

بنایت سازمردم مرداد سالگردیکش جہاد انگارے

در گفتگوی «اطلاعات» با معاون وزارت کار مطرح شد :

وزارت کار با اخراج کارگران به دلیل کمبود مواد اولیه، قاطعانه برخورد می کند

★ هرگونه اخراج کارگران به علت کمبود مواد اولیه یا قطعات فنی ، مورد پذیرش وزارت کار و امور اجتماعی نیست و به منظور حفظ حقوق حقه کارگران و ایجاد امنیت شغلی برای نیروی کار ، طی بخشنامه حلی به ادارات کار و امور اجتماعی سراسر کشور دستور داده شده است تا در زمینه ممانعت از اینگونه اخراجها، برخورد قاطع لازم را به عمل آورند .

همچنین کمیته اشتغال ستاد بسیج اقتصادی کشور نیز تصویب کرد که در شرایط فعلی ، حفظ اشتغال کارگران و ممانعت از اخراج آنها از اصول مسلم و قطعی است . این مطلب را آقای محمد مومنان معاون نظارت بر روابط کار وزارت کار و امور اجتماعی روز گذشته و در گفتگویی با «اطلاعات» ، بپرامون احتیاج بیکاری کارگران بخشهای دولتی و خصوصی کشور در اثر مشکلات اقتصادی، عنوان کرد .

وی در آغاز و بپرامون این سؤال که «باتوجه به شرایط ویژه اقتصادی کشور و احتمال کمبود مواد اولیه برای تولید در برخی کارخانجات ، چه اقداماتی بسرای جلوگیری از بیکاری کارگران به عمل آمده است ؟» گفت : از دید ما اصل بربقاء کارگران و امنیت شغلی آنهاست و دراین زمینه برای استمرار کار کارخانهها نیز تسهیلات مالی برای مدیران قرار داده ایم. از جمله حذف موقت پرداختهایی که به صورت حقوق مکشبه صورت می-گرفت، مثل پاداشهای ثابت، پرداخت اضافهکاریهایی که در قبال آن کار اضافه صورت نگرفته و پرداختهایی از بابست مزایای ضمن کار بیش از میزان مقرر در قانون و امثالهم که البته تمامی این گامها در زمینه برسرملی موط بدروافت مجوز از ادارات کار و امور اجتماعی استانیتهایرستانست. وی افزود: اصل براینست که کارخانه باتوزیع مناسب فعالیت و امکانات اقتصادی موجود خود مین کارکنان از اخراج آنها اکیدا خودداری کند . در نتیجه ضمن فراهم شدن امنیت شغلی برای کارگران عزیز ، مساعدت های مالی با واحدهای تولیدی در استمرار امنیت شغلی کارگران نیز انجام شده است .

اقدامات قانونی برای ممانعت از اخراج کارگران

وی در زمینه سایر اقدامات قانونی وزارت کار برای مقابله با اخراج کارگران افزود : هرگونه اخراج کارگران به علت کمبود مواد اولیه یا قطعات فنی کارخانه ، مورد پذیرش وزارت کار نیست و در این زمینه و به منظور حفظ حقوق حقه کارگران و ایجاد امنیت شغلی برای نیروی کار در آذرماه سال گذشته (۶۴) که نمونه هایی از قصد اخراج دستجمعی کارگران و ایجاد امنیت شغلی برای نیروی کار در آذر ماه آنها برخورد و طی بخشنامه های فرمان زمان به ادارات کار سراسر کشور دستور داده شد که برخورد قاطع لازم را در جهت ممانعت از این قبیل اخراجها به عمل آورند . وی در ادامه گفت : در سال جاری نیز همین سیاست اوج گیری فعالیت سوره و نیروهای رساندهای استانی ، وزارت کار و امور اجتماعی برای خنثی سازی هرگونه فعالیت مسودم اقدامات توجیهی لازم را به عمل آورده است و جای نگرانی (در زمینه اخراج) برای کارگران عزیز وجود ندارد . همچنین کمیته اشتغال ستاد بسیج اقتصادی کشور- که تحت سرپرستی وزارت کار و امور اجتماعی فعالیت می - نماید نیز تصویب کرد که در شرایط فعلی ، حفظ اشتغال کارگران و ممانعت از اخراج آنها از اصول مسلم و قطعی است و دراین شرایط با اعمال سیاستهای مناسب تولیدی - اقتصادی، ضمن ایجاد امکانات و تسهیلات بسرای بقای کارگران ، ادامه کار و معاش کارگران عزیز نیز تامین شود .

وی افزود : دراین راستا به سازمانهای دولتی دخیل در امر اداره کارخانجات ، توضیحات لازم داده شده و امید است با مشارکت آنان ، مشکلی دراین زمینه نداشته باشیم . معاون نظارت بر روابط کار وزارت کار و امور اجتماعی در بخش دیگری از سخنان خود بپرامون احتمال تسووق کامل فعالیت برخی واحدهای تولیدی و صنعتی بخش دولتی و وضعیت کارگران آنها ، گفت : اگر واحدی کاملاً از فعالیت اقتصادی بازماند ، سازمان مربوطه گاهای واحدهای تولیدی و صنعتی را به منظور تامین نیازهای تولیدی خود یا از طریق ایجاد فعالیت های جدید و تولیدی با عمرانی ، زمینه اشتغال و کار مناسب را بوجود آورد و توصیه مایه کارگران عزیزم اینست که در این قبیل موارد (انتقال) همانگونه که در چند ساله پس از پیروزی انقلاب نشان داده اند ، مساعدت و مشارکت لازم را بپاسنولان به عمل آورند .

وضعیت کارگران بخش خصوصی

آقای مومنان سپس در مورد وضعیت مشابه در بخش خصوصی گفت: در زمینه شرکت های بخش خصوصی بخش کالی براینست که تسهیلات لازم مالی با روش کاستن از هزینه های اضافه (که قیلا گفته شد) با کسب مجوز لازم از ادارات کار و امور اجتماعی- در زمینه هزینه های پرستنی در اختیارشان قرار گیرد تا به محیات

کاری خود ادامه دهند و در صورتیکه پس از اعمال تمامی سیاستها، کارخانه یا کارگاه منقشود، صاحبان این قبیل واحدها موظفند به طریق مقتضی آراء صادره از سوی مراجع حل اختلاف ادارات کل کار و امور اجتماعی را به اجرا درآورند.

ضمانت اجرایی احکام

وی در زمینه ضمانت اجرایی برای آراء صادره از مراجع حل اختلاف گفت: در صورت خودداری کارفرما از اجرای آراء صادره، نهایتاً ملزم هستند از طریق دوایر اجرای دادسراهای محل حکم را به بصورت قانونی به اجرا گذارند.

خبرنگار ما پرسید: «احکام صادره از مراجع حل اختلاف معمولاً چگونه است؟» آقای مومنان پاسخ داد: در رابطه با کارخانه های دایر، با توجه به وضعیت موجودی مواد اولیه و شرایط تسامین آن، همچنین توانایی های مالی واحد ، بپرامون ادامه کار کارگر و میزان و نوع کار و میزان دریافتی کارگر، تصمیم مناسب اتخاذ خواهد شد.

وی افزود: در رابطه با کارخانه های متوقف شده، در آن دسته از کارگاهها و کارخانجاتی که زیرپوشش وزارتخانه ها و سازمانهای دولتی هستند، همانگونه که گفته شد - سازمان یا وزارتخانه مکلف به ایجاد کار برای کارگران خود است و در زمان بیکاری کارگر نیز ملزمند قسمتی از حقوق و مزایای قانونی او را به موجب آراء صادره از سوی مراجع حل اختلاف بپردازند.

وی در ادامه گفت: همچنین در کارگاههای متوقف شده بخش خصوصی نیز کارفرمایان در صورتیکه متوانند فعالیت مناسب برای کارگران ایجاد کنند، موظف نخواهند بود بخشی از حقوق و مزایای کارگر را به تشخیص مرجع حل اختلاف، به هرنوع تامین و پرداخت کنند.

میزان حقوق و مزایای بیکاری

آقای مومنان سپس در پاسخ به این پرسش خبرنگار ما که «میزان حقوق و مزایایی که معمولاً به موجب احکام مراجع حل اختلاف به کارگران بیکار شده پرداخت می-شود، چقدر است؟» گفت: میزان حقوق و مزایایی که توسط مراجع حل اختلاف برای کارگران اعم از بخش دولتی یا خصوصی تعیین می-شود - موط براینکه برای کارگران، کار ایجاد نشده باشد - رقمی حدود ۶۶تا۷۰ درصد مجموع حقوق و مزایای قانونی آنان قبل از بیکار شدن خواهد بود.

شرایح حمایتی دولت از کارگران

خبرنگار سرویس اقتصادی «اطلاعات» همچنین سؤال کرد: «آیا طرحهای حمایتی دیگری نیز برای بیکاری کارگران وجود دارد؟» معاون وزارت کار و امور اجتماعی در پاسخ گفت: وزارت کار و امور اجتماعی طرح بیمه بیکاری را به هیات محترم دولت ارائه کرده است که انشاءالله در صورت تصویب، طی مراحل قانونی و ابلاغ آن به مجریان مربوطه، کارگران و کارفرمایان می-توانند با پرداخت مبلغ ناچیز حق السهم خود، از مزایای صندوقی که در این زمینه به وجود می-آید، بهره ببرند. وی افزود: پرمردمی از مزایای صندوق یادشده و وام بیکاری، موط به صورت مجوز لازم از سوی مراجع رسیدگی به دعاوی کارگری کارفرمایی تشکیل شده در ادارات کار و امور اجتماعی سراسر کشور خواهد بود. همچنین به موجب این طرح سازمان تامین اجتماعی عهده دار جمع آوری حق بیمه بیکاری و مراحل اجرایی آن پس از صدور مجوز لازم مبنی براستاده کارگران از وام صندوق، خواهد بود.

بازخردن کردن کارگران

در پایان این گفتگو خبرنگار ما نظر رسمی وزارت کار و امور اجتماعی در مورد بازخردن کردن کارگران- که اخیراً در برخی از واحدهای تولیدی انجام شده است- را از آقای مومنان جویا شد. وی پاسخ داد: اگر از دید اقتصادی به مسئله باز خرید کردن کارگران نگاه کنیم بهتر است به جای تزریق این بول به جامعه و خالی ماندن دست کارگران از خرج مبالغ دریافت شده، این بول در زمینه فعالیت های تولیدی و عمرانی یا در سایر بخشهای منفر اقتصادی که وابستگی ارزیم- ندارند و مورد نیاز کشور هستند، یا در تکمیل پروژه های نیمه تمام موجود به کارگرفته شود و این قبیل کارگران - که بازخرد می-شوند - برای ادامه اشتغال به اینگونه واحدها هدایت شوند.

وی سپس در اعلام نظر رسمی بپرامون مسئله بازخردن کردن کارگران گفت: از بعد روابط کارآزمایی که اینگونه بازخریدی ها با رضایت کامل طرفین باشدو شکایاتی طی مهلت قانونی در این زمینه رسیده باشد، از نظر وزارت کار منع قانونی ندارد، اما اگر درمورد بازخریدی کردن کارگران شکایتی و اصل شده باشد، این امر (بازخرید کردن) مورد تأکید وزارت کار نبوده و در مورد آن اقدام قانونی لازم بعمل خواهد آمد.

از سوی مشاور امور دام معاون اجرایی وزارت کشاورزی

سیاست وزارت کشاورزی در امر توسعه دامپروری کشور تشریح شد

★ رفع مشکل کمبود گوشت کثیون با برنامه های مقطعی امکان پذیر نیست

ساز - هانی مشکل از معدودین اجرایی امور زیربنایی و آب و خاک وزارت کشاورزی و همچنین مدیرکل سازمان ترویج کشور صبح دیروز وارد استان مازندران شد .

هیات مذکور طی دو روز اقامت در مازندران و بازدید از چندین پروژه عمرانی کشاورزی ، طی جلساتی مسائل مربوط به بخشهای مختلف کشاورزی در آیین استان را مورد بررسی و تصمیم گیری های جدید قرار خواهد داد .

دکتر ادای مشاور امور دام معاون اجرایی وزارت کشاورزی دیروز طی گفتوویی با خبرنگار جمهوری اسلامی ضمن تشریح سیاستهای کلی وزارت کشاورزی در امر توسعه دامپروری گفت : رفع مشکل کمبود گوشت کشور با برنامه های مقطعی امکان پذیر نیست . وی دخت : سیاست های دنی وزارت کشاورزی برای تأمین گوشت مصرعی جامعه می برنامه های میان مدت و درازمدت مشخص شده است .

وی افزود : رفع کمبود گوشت و دراین راستا اختصاص آراضی مناسب جهت شست علوفه مورد نیاز دامپروری های کشور ، در راس برنامه ریزی های مابرای توسعه دامپروری قرار گرفته است .

وی خاطرنشان ساخت: وزارت کشاورزی درصد است با وارد کردن تعدادی گاو اصل به کشور، تعدادی های دامداری برای اصلاح نژاد دایر آغاز کند .

این مقام همچنین درخصوص اهداف ستر آیین هیات به استان مازندران گفت: در راستای توسعه دام - پروری ، ضمن سرهم استان های کشور ، امکانات بازو و باغفل مناطق مختلف را مورد مطالعه و بررسی قرار خواهیم داد .

وی همچنین بپایادآوری این مطلب که استان مازندران یکی از مناطق مستعد کشاورزی می-الخصوص تولید و پرورش دام است ، گفت : این استان اخیراً بصورت قطب تولید و پرورش گاو اصل درآمد

این مقام اظهار داشت : در بررسی های مربوط به فعالیت های دامپروری در استان مازندران که با حضور کارشناسان و مسئولین ذریع به عمل آمد ، مقرر گردید تسهیلاتی در امر صدور پروانه دامداری برای متقاضیان فراهم آید .

به منظور نظم بخشیدن به خودی توزیع کالا و کوین

به کلیه افراد، کارت مخصوص ضرب مهر های اضطراری تحویل میشود

★ توزیع کارتها از امروز آغاز شده است

سرویس اجتماعی : کارت مخصوص ضرب مهرهای اضطراری به کلیه افراد تابعه جمهوری اسلامی ایران داده می-شود .

روابط عمومی سازمان ثبت احوال، طی اطلاعیه ای ضمن اعلام مطلب فوق افزود : توزیع و تحویل کارت مخصوص ضرب مهرهای اضطراری در واحدهای ثبت احوال سراسر کشور همزمان به مرحله اجرا درمی-آید.

این طرح ، براساس مصوبه هیات دولت و به منظور نظم بخشیدن به نحوه توزیع کالاها و کوین ازنق عمومی صورت می-گیرد و از صبح امروز پنجشنبه ۱۶ ارد به طبق برنامه ای که در هر یک از استان های کشور ، اعلام خواهد شد به اجرا درآمده است.

براساس برنامه ی سازمان ثبت احوال ، کارت مذکور ابتداءً به کلیه کسانی توزیع می-شود که دارای شناسنامه ی جمهوری اسلامی می-باشند و سایر افراد همزمان باتوزیع شناسنامه ی قلمی خود این کارتر را دریافت خواهند کرد. در این اطلاعیه از کلیه والدین اطفال یکا دیگر اخصاصی که دارای شناسنامه ی جدید جمهوری اسلامی می-باشند ، درخواست شده است تا ظرف مدت یک ماه از تاریخ یاد شده ، با مراجعه ی تدریجی به واحدهای ثبت احوال، کارت مخصوص ضرب مهر، را دریافت دارند .

ضمناً تا ۶۷۰۰۶۲ (شصت و هفت میلیون و شصت و دو هزار و شصت و دو) آماره ی پاسکویی به سؤالات مردم و راهنمایی و دریافت نظرات و پیشنهاد های آنان می-باشد .

با اجرای طرح رسوب زدایی سد سیدرود

★ عملیات اجرایی احداث سد «اسفهان» با ظرفیت دو میلیارد مترمکعب آب از سال آینده نیروی شاخه «قرل اوزان» رودخانه سیدرود در منطقه میانه آغاز خواهد شد

رشت - با اجرای طرح رسوب زدایی سد سیدرود در استان گیلان ، طرح ذخیره آب این سد بیش از چهارصد میلیون متر مکعب افزایش یفت . مسئول امور سد های استان گیلان در گفتگویی با واحد مرکزی خبر با اعلام این مطلب گفت : طرح رسوب زدایی سد سید رود بطریق شاس، با موفقیت کامل به پایان رسیده و بیش از چهار صد میلیون متر مکعب رسوبات مخزن پشت سد تخلیه و بر عیر سد افزوده شده است .

وی اضافه کرد : امسال یک میلیارد و سیصد میلیون متر مکعب آب برای مصرف کشاورزی دشت گیلان ذخیره شده و قریب ۲۲۰ میلیون کیلووات ساعت انرژی توسط پنج توربین سد سیدرود تولید و به شبکه سراسری برق کشور انتقال داده شده است و اکنون هیچگونه کمبودی برای تأمین آب مورد نیاز بخش کشاورزی تحت پوشش سد سیدرود در استان گیلان نداریم .

مسئول امور سد های گیلان اضافه کرد : به منظور

تقدیر و تشکر

به پیوسلیه از برادران جنابان سران محمد عباسنیلزاده ، ستوانیک حسن خدزی ، ستواندم علی حسامی ، ستواندم محمد حاجی ابراهیمی ، ستوانبار علی عبوسی ، استوار عباسنژاد ، استوار محمد حسن امینی ، سرپاسیان توخانی ، سرپاسیان جوهری، پرسنل شهرهای خوی و افراد کمیته انقلاب اسلامی خوی و اعضای ایگه مقاومت شهید خضرلو و اهالی محترم کوجه جلالی بویژه جوانان غیور و متعهد که از ساعت ۱۱ شب الی ۶ صبح مورخه ۶۷-۵-۶ با نهایت سعی و تلاش خود در جریان سرقت مسلحانه به منزل فرزند اینجانب موجب تسکینی تعدادی از سارقین تبهکار مسلح گردیدند کمال تشکر و امتنان و قدردانی نموده و برای بازماندگان و تن از شهدای بیگانه این واقعه از خداوند متعال صبر و شکیبایی خواستارم ، امید است مسئولین محترم شهرهای باتشویق این برادران زحمتکش موجب دلگرمی و بشنگار هرچه بیشتر ایشان گردند .

حاج علی حدادی

از سوی معاون شبکه های توزیع وزارت بازرگانی

ویژگیهای آیین نامه جدید اداره امور صنعتی اعلام شد

به عنوان مسئول هیات عالی نظارت پرشورای مرکزی اصناف معتقد است به دلیل مسایل تربیتی موانع قانونی هرچه زودتر باید رفع شود و مبداهای کودک تحت نظارت سازمانهای پرورشی و آموزشی قرار گیرند و کنترل و دقت در آنها اعمال شود.

در حال حاضر فعالیت این مراکز شیوه مطلوب ندارد و خیر می-رسد که معیارها و ارزشهای جمهوری اسلامی در آنها رعایت نمی-شود. در جهت رفع مشکل در حال حاضر، طبق مسویه هیات عالی نظارت پروانه فعالیت این مراکز باید با موافقت سازمان بپزستی باشد و نظارت بر فعالیت و ابطال پروانه آنها هم باید با نظارت سازمان بپزستی باشد.

آیین نامه جدید اداره مجامع امور صنعتی

وی سپس به آیین نامه جدید نحوه اداره مجامع امور صنعتی پرداخت و گفت: این آیین نامه دارای سه محور عمده است. طبق بخشی از مواد این آیین نامه، کارهای اجرایی نظام صنعتی بیشتر به مجمع و اتحادیه ها و شورای مرکزی اصناف واگذار شده و سعی می-گردد از دخالت در امور ریز اجرایی خودداری شود .

نومین محور این آیین نامه درمید نظارت دولت است که در قالب کمیسیون های نظارت هیات عالی نظارت تأمین شده و سعی شده نظارت دقیق صورت بگیرد، در این رابطه نکته خاص اهمیت این است که تکنیک اعلامی صنعتی باید تعیین صلاحیت شوند و از ادارات کل اطلاعات، بهسازی دارند افراد صالحی حضور پیدا کنند.

وی همچنین افزود: شوراهای مرکزی برای ترکیبی از اصناف تولیدی، خدمات فنی و توتی و فروش باشند و باتوجه به اینکه شوراهای یکی از اعضای اصلی کمیسیون های نظارت در شهرستان هستند، این فرصت پدید می-آید که مسایل اصناف درمید تولید هم در کمیسیون ها بررسی شوند. برای هرچه بدتر شدن کارها نیز سعی شده با تعیین اولویت ضربت برای واحدهای تولیدی، برای خدمات فنی و ضربی، برای اصناف در نظر گرفته شود تا تعداد نمایندگنان اصناف تولیدی افزایش داشته باشد .

آقای حسینی دریایان ضمن اشاره به اینکه قانون نظام صنعتی بر امر ارائه بر حسب وقت تأکید شده و علی-رغم وجود قانون برخی واحدهای صنعتی و شوراهای آنها رگم کافی درمورد آن توجهی نشده است و تقاضای دیدمی-نوع گفت: ماده پنجاه این قانون تصریح می-کند که نوع خدمات و کالاها را که تعیین نرخ برای آنها ضرورت دارد باید نرخ گذاری شوند و براساس این قانون کمیسیون نظارت موظف است کالاهای را که به تعیین قیمت نیاز دارند تعیین کنند. تاکنون ۱۲ رشته صنعتی شامل بین مورد شده اند که برخی از آنها عبارتند از آرایشگران ، آهنگران ، تعمیرکاران ، دارن گانی موسسات اتومبیل ، خشکشویی ها، بنگاههای املاک، مسیان کاران، موزائیک سازان، عکاسان، گرمابه داران، نقاشان اتومبیل، آهن سازان، خیاطان، سبازان، سازندگان گفتگوی رادیاتور و برخی رشته های دیگر .

وی افزود: نرخ گذاری میوه و تره بار هم بر همین اساس صورت می-گیرد .

ایستگاه هواشناسی

«خوروبیا بانک» مورد بهره برداری قرار گرفت

اصفهان - ایستگاه هواشناسی خور و بیابانک با حضور معاون وزارت راه و ترابری و سرپرست سازمان هواشناسی کشور دیروز مورد بهره برداری قرار گرفت. به گزارش خبرنگاری جمهوری اسلامی، در مراسم افتتاحیه این ایستگاه، سرپرست سازمان هواشناسی کشور طی سخنانی نقش هواشناسی در جنگ تحمیلی، مسائل کشاورزی و اقلیمی دستگاههای موجود در ایستگاه هواشناسی خور را تشریح کرد.

ایستگاه هواشناسی خور و بیابانک از نوع درجه یک بوده و با زیربنای ۲۵۰ متر مربع در زمینی به - مساحت ۱۰ هزار متر مربع احداث شده است. همچنین ۱۰ میلیون ریال هزینه ایجاد این ایستگاه از محل اعتبارات عمرانی دولت تأمین شده است.

بنابر این گزارش از طریق این ایستگاه هر ساعت تغییرات درجه هوا و عوامل جوی آن منطقه گزارش می-شود. در ایستگاه هواشناسی «خور» انواع دستگاههای فشار سنخ، بادسنخ، باران سنخ و تنظیم درجه حرارت نصب شده است.

باغ گلستان

با وسایل تفریحی جدید، سینما، سیرک کوچک و انواع وسایل بازی همه روزه از ساعت ۵ صبح بعد از ظهر آماده پذیرائی میباشد

خیابان کمیل سه راه سلسبیل باغ گلستان

بسمه تعالی

اطلاعیه کانون ساعت سازان

بدینوسیله به اطلاع کلیه کسانی که در امور ساعت فعالیت دارند میرساند :

کانون ساعت سازان در محل جدید با همکاری اساتید و مهندسین فن در کلیه رشته های مختلف ساعت فعالیت خود را آغاز نموده است و کلاسهای فن کانون نیز همه هفته روزهای دوشنبه و چهارشنبه راس ساعت ۲ بعد از ظهر تشکیل خواهد شد برای کسب اطلاعات بیشتر با آدرس زیرو تلفن ۶۶۶۹۹۷ تماس حاصل فرمائید .

ولی عصر - بالاتر از چهارراه امیرکرم ساختمان یزشکان شماره ۲۵۹ طبقه دوم شماره ۸

اطلاعه

گردهمایی داروسازان

قابل توجه داوطلبان شرکت در سومین گردهمایی داروسازان «دوره بازآموزی آنتی بیوتیک ها»

به اطلاع کلیه همکارانی که برای شرکت در این دوره آموزشی ثبت نام کرده اند می-رساند، گردهمایی مذکور از روز دو شنبه سوم لغایت پنجشنبه ششم شهریور ماه جاری در تالار کتابخانه مرکزی دانشگاه تهران برگزار می-شود. خواهشمند است جهت شرکت در جلسات راس ساعت ۷/۴ روز دو شنبه سوم شهریور، در محل مذکور حضور به هم رسانید.

ورود: از درب غربی دانشگاه تهران

خیابان شانزدهم آذر



عکس بالا حسین ساعد موجبی فرزند محمد کرم سن ۶۰ با لپاس کردی و بخت بیماری توانائی حرف زد ندارد از تارتب ار ار ۶۰ از منزل خارج و تاکنون از منزل نکرده است. کسان که از وی اطلاعی دارند، لطفاً با تلفن ۸۱۷۲۷۶-۶۷۵۰۰۰ و خانواده اش را خوشحال سازند .

فریزر سرد

پیش رویتان دریاها و فرشتگان میتر

*** دستورالعملی که فعلاً به در نظر گرفتن محدودیت‌ها و امکانات موجود درخصوص روش جایگزینی قطعات و مواد ساخت داخل، به جای قطعات و مواد وارداتی (خارجی) تهیه شده چگونگی اقدام داوطلبان ساخت و تولید مواد و قطعات گوناگون را مشخص می‌کند.**

نوشابه‌ای می‌دهد، در جوانه و برگ اول و دوم چای، به حد کافی وجود دارد و بعد از آن، «کاتکین» یا «کاتچین» ماده دیگر قابل اهمیت موجود در برگ و جوانه‌های بوته چای می‌باشد. در برگ چای مواد معدنی متنوعی که تقریباً ۵ درصد از ماده خشک آنرا تشکیل می‌دهد، موجود است. مصرف چای به عنوان یک نوشابه، صرفاً به خاطر وجود آرام بخش کافئین است. در چای علاوه بر

*** ایجاد نمایشگاه دایمی خدمات خودکفایی صنعتی توسط وزارت صنایع، حاکی از کوشش ارزنده‌ای است در راستای شناخت میزان و حدود وابستگی صنعتی و اقتصادی، به منظور کاستن از وابستگی اقتصادی.**

موادی که اشاره شد، مقداری قند و نشاسته، سلولز، مواد معطر، مواد رنگی و ویتامین وجود دارد. کارخانجات چایسازی دارای ضایعات قابل اهمیتی است که این ضایعات، از چای صنعتی جدا می‌شود و به مصارف صنعتی دیگر می‌رسد. ضایعات چای از منابع زیر به دست می‌آید: ۱- ساقه‌های چوبی مابین برگها، به علت دارا بودن بیش از حد مواد سلولزی در برگها و ساقه‌ها و رگبرگها، ۲- برگهای مسن و ضخیم بوته چای که به علت چوبی شدن بافت‌ها، در چایسازی مورد استفاده ندارند. ۳- پوست ساقه‌های چوبی شده که در چین مالش، از ساقه‌های چوبی شده، جدا می‌شود.

بقیه در صفحه ۱۳

تشکر و سپاس
بدینوسیله از: هفتاد ارزشمنند و بی‌دریغ مأمورین اداره آگاهی شهرستان گرگان بالاخص جناب سران ابراهیم ابرچی و سرکار مهدی کشیری و یوسفعلی صلیبی که در گشت هفت کیلو طلای مسروقه اینجناب و دستگیری سریع سارقین مجدانه همت گماشتند تشکر و قدردانی می‌نمایم توفیق روزافزون این عزیزان و کادر آگاهی شهرستان گرگان را به جمهوری اسلامی و ملت شهیدپرور ایران از خدای بزرگ آرزو دارم

سعید جهرمی زاده

در جستجوی راههای کسب استقلال اقتصادی - (۲)

رهایی از وابستگی اقتصادی، گامی در راستای

حفظ استقلال سیاسی و فرهنگی

سال، پیوسته مقام دوم تولید جهانی را داشته است. در بین استانهای خرمایز ایران، بیشترین تولید مربوط به استانهای خوزستان و هرمزگان است که دارای خرمای درجه ۲ و



داوطلبان ساخت و تولید مواد و قطعات مختلف را مشخص می‌کند و شامل پنج مرحله است: ۱- در این مرحله، داوطلب ساخت، پس از ملاحظه و معاینه

اطومیل از کار افتاد و راننده بلژیکی که نتوانسته بود مأموریت خود را به خوبی انجام دهد، فرا خوانده شد و اتمومیل بی‌مصرف باقیمانده، اما کشته‌تر و کار آلوده‌تر بودند (مصرف از ملیت) کار را به جایی کشاندند که امروز می‌بینید و اتمومیل از قالب یک وسیله سرعت دهنده به ارتباط، حکم یک وسیله مزاحم و دست و پاگیر و در شهرهای بزرگتر، حکم یک توقف دهنده پرخر را پیدا کرده است.

*** در برنامه‌ریزی برای رسیدن به خودکفایی و استقلال اقتصادی، نخست می‌بایست میزان و حدود دامنه وابستگی در عرصه‌های گوناگون اقتصادی بررسی و دقیقاً شناسایی شود.**

حرکت به سوی استقلال اقتصادی

در بخش نخست این گزارش، ضمن طرح این وضعیت که برای رسیدن به استقلال اقتصادی، می‌بایست میزان و حدود دامنه وابستگی در زمینه‌های مختلف اقتصادی شناخته شود، به تشکیل نمایشگاه دایمی خدمات خودکفایی صنعتی، توسط وزارت صنایع اشاره کردیم که به سهم خود کوششی ارزنده در راستای شناخت میزان وابستگی صنعتی در جهت نیل به خودکفایی به شمار می‌رود.

روش جایگزینی قطعات و مواد ساخت داخلی

از دیگر کوشش‌های ارزشمند نمایشگاه دایمی خدمات خودکفایی صنعتی، تهیه دستورالعملی در خصوص روش جایگزینی قطعات و مواد ساخت داخلی، به جای قطعات و مواد وارداتی (خارجی) است. این دستورالعمل نحوه اقدام

می‌تواند در داخل کشور، در تیراژ معینی سازد. داوطلب قیمت هر واحد را نیز مشخص و رقم مربوط را تکمیل می‌کند. ۳- در مرحله دوم، مسئولان نمایشگاه با کارخانه‌های مصرف کننده تماس می‌گیرند و چنانچه قطعات یا مواد پیشنهاد شده تا آنروز هنوز ساخته نشده باشد، بررسی‌های خود را آغاز می‌کنند. هدف از این بررسی، شناخت و تشریح مسایل اقتصادی، تکنولوژی و مواد اولیه مورد نیاز برای ساخت قطعه است. در این مرحله، همچنین مسئولان

می‌تواند در داخل کشور، در تیراژ معینی سازد. داوطلب قیمت هر واحد را نیز مشخص و رقم مربوط را تکمیل می‌کند. ۳- در مرحله دوم، مسئولان نمایشگاه با کارخانه‌های مصرف کننده تماس می‌گیرند و چنانچه قطعات یا مواد پیشنهاد شده تا آنروز هنوز ساخته نشده باشد، بررسی‌های خود را آغاز می‌کنند. هدف از این بررسی، شناخت و تشریح مسایل اقتصادی، تکنولوژی و مواد اولیه مورد نیاز برای ساخت قطعه است. در این مرحله، همچنین مسئولان

می‌تواند در داخل کشور، در تیراژ معینی سازد. داوطلب قیمت هر واحد را نیز مشخص و رقم مربوط را تکمیل می‌کند. ۳- در مرحله دوم، مسئولان نمایشگاه با کارخانه‌های مصرف کننده تماس می‌گیرند و چنانچه قطعات یا مواد پیشنهاد شده تا آنروز هنوز ساخته نشده باشد، بررسی‌های خود را آغاز می‌کنند. هدف از این بررسی، شناخت و تشریح مسایل اقتصادی، تکنولوژی و مواد اولیه مورد نیاز برای ساخت قطعه است. در این مرحله، همچنین مسئولان

می‌تواند در داخل کشور، در تیراژ معینی سازد. داوطلب قیمت هر واحد را نیز مشخص و رقم مربوط را تکمیل می‌کند. ۳- در مرحله دوم، مسئولان نمایشگاه با کارخانه‌های مصرف کننده تماس می‌گیرند و چنانچه قطعات یا مواد پیشنهاد شده تا آنروز هنوز ساخته نشده باشد، بررسی‌های خود را آغاز می‌کنند. هدف از این بررسی، شناخت و تشریح مسایل اقتصادی، تکنولوژی و مواد اولیه مورد نیاز برای ساخت قطعه است. در این مرحله، همچنین مسئولان

می‌تواند در داخل کشور، در تیراژ معینی سازد. داوطلب قیمت هر واحد را نیز مشخص و رقم مربوط را تکمیل می‌کند. ۳- در مرحله دوم، مسئولان نمایشگاه با کارخانه‌های مصرف کننده تماس می‌گیرند و چنانچه قطعات یا مواد پیشنهاد شده تا آنروز هنوز ساخته نشده باشد، بررسی‌های خود را آغاز می‌کنند. هدف از این بررسی، شناخت و تشریح مسایل اقتصادی، تکنولوژی و مواد اولیه مورد نیاز برای ساخت قطعه است. در این مرحله، همچنین مسئولان

می‌تواند در داخل کشور، در تیراژ معینی سازد. داوطلب قیمت هر واحد را نیز مشخص و رقم مربوط را تکمیل می‌کند. ۳- در مرحله دوم، مسئولان نمایشگاه با کارخانه‌های مصرف کننده تماس می‌گیرند و چنانچه قطعات یا مواد پیشنهاد شده تا آنروز هنوز ساخته نشده باشد، بررسی‌های خود را آغاز می‌کنند. هدف از این بررسی، شناخت و تشریح مسایل اقتصادی، تکنولوژی و مواد اولیه مورد نیاز برای ساخت قطعه است. در این مرحله، همچنین مسئولان

می‌تواند در داخل کشور، در تیراژ معینی سازد. داوطلب قیمت هر واحد را نیز مشخص و رقم مربوط را تکمیل می‌کند. ۳- در مرحله دوم، مسئولان نمایشگاه با کارخانه‌های مصرف کننده تماس می‌گیرند و چنانچه قطعات یا مواد پیشنهاد شده تا آنروز هنوز ساخته نشده باشد، بررسی‌های خود را آغاز می‌کنند. هدف از این بررسی، شناخت و تشریح مسایل اقتصادی، تکنولوژی و مواد اولیه مورد نیاز برای ساخت قطعه است. در این مرحله، همچنین مسئولان

می‌تواند در داخل کشور، در تیراژ معینی سازد. داوطلب قیمت هر واحد را نیز مشخص و رقم مربوط را تکمیل می‌کند. ۳- در مرحله دوم، مسئولان نمایشگاه با کارخانه‌های مصرف کننده تماس می‌گیرند و چنانچه قطعات یا مواد پیشنهاد شده تا آنروز هنوز ساخته نشده باشد، بررسی‌های خود را آغاز می‌کنند. هدف از این بررسی، شناخت و تشریح مسایل اقتصادی، تکنولوژی و مواد اولیه مورد نیاز برای ساخت قطعه است. در این مرحله، همچنین مسئولان

می‌تواند در داخل کشور، در تیراژ معینی سازد. داوطلب قیمت هر واحد را نیز مشخص و رقم مربوط را تکمیل می‌کند. ۳- در مرحله دوم، مسئولان نمایشگاه با کارخانه‌های مصرف کننده تماس می‌گیرند و چنانچه قطعات یا مواد پیشنهاد شده تا آنروز هنوز ساخته نشده باشد، بررسی‌های خود را آغاز می‌کنند. هدف از این بررسی، شناخت و تشریح مسایل اقتصادی، تکنولوژی و مواد اولیه مورد نیاز برای ساخت قطعه است. در این مرحله، همچنین مسئولان

می‌تواند در داخل کشور، در تیراژ معینی سازد. داوطلب قیمت هر واحد را نیز مشخص و رقم مربوط را تکمیل می‌کند. ۳- در مرحله دوم، مسئولان نمایشگاه با کارخانه‌های مصرف کننده تماس می‌گیرند و چنانچه قطعات یا مواد پیشنهاد شده تا آنروز هنوز ساخته نشده باشد، بررسی‌های خود را آغاز می‌کنند. هدف از این بررسی، شناخت و تشریح مسایل اقتصادی، تکنولوژی و مواد اولیه مورد نیاز برای ساخت قطعه است. در این مرحله، همچنین مسئولان

درجه ۳ هستند. خرمای استانهای کرمان و فارس، از نوع خرمای درجه ۱ و از کیفیت بسیار خوبی برخوردار است.

عددترین اجزاء تشکیل دهنده خرما عبارتند از: انواع قند، پروتئین، اسیدهای آمینه و دیگر مواد مغذی و ویتامین‌ها. هسته خرما به لحاظ مواد مشکله (پروتئین خام - چربی - قند - رطوبت و الیاف)، می‌تواند در ساخت غذای دام و طیور مورد استفاده قرار گیرد، چرا که مطالعات انجام شده نشان می‌دهد، میزان پروتئین هسته خرما، بیش از پروتئین ذرت سبز است. این امر با توجه به اینکه از خرمای درجه ۳ به طور سنتی برای تغذیه دام استفاده می‌شود، می‌تواند مورد توجه باشد.

در برنامه تهیه خوراک دام از خرما، با توجه به ترکیب مواد مشکله خرما و هسته آن و نیز خصوصیت دیگر، مانند چندینگی گوشت و سخت بودن هسته، باید علاطی

نیاز کشور به وارد کردن مواد اولیه جهت ساخت خوراک دام و طیور، نیازی چشمگیر و قابل توجه است و چنانچه بتوان با استفاده از ضایعات محصولات کشاورزی و یا پس ماند‌های کارخانجات قند، جایگزینی برای برخی از مواد خوراک دام و طیور پیدا کرد، عملاً قسمتی از واردات مواد اولیه مورد نیاز در این زمینه، کاهش می‌یابد.

کشور ایران با ظرفیت تولید حدود ۳۵۰ تا ۳۰۰ هزار تن خرما در

دسترسی به امکانات دامداری و تهیه مواد پروتئینی، به خصوص پروتئین حیوانی، اشکالتر شده است. میزان

*** در زمینه ساخت و تولید مواد و قطعات مورد نیاز صنایع توسط صنعتگران و متحرکان ایرانی، طی چند سال گذشته موفقیت‌های راهگشایی داشته‌ایم.**

نیاز کشور به وارد کردن مواد اولیه جهت ساخت خوراک دام و طیور، نیازی چشمگیر و قابل توجه است و چنانچه بتوان با استفاده از ضایعات محصولات کشاورزی و یا پس ماند‌های کارخانجات قند، جایگزینی برای برخی از مواد خوراک دام و طیور پیدا کرد، عملاً قسمتی از واردات مواد اولیه مورد نیاز در این زمینه، کاهش می‌یابد.

کشور ایران با ظرفیت تولید حدود ۳۵۰ تا ۳۰۰ هزار تن خرما در

داوطلب و کارخانه معتمد شود و کارخانه، خرید قطعه را پس از تولید، به تعداد معین و در زمان معین می‌کند و در صورت تصویب، به

نمونه‌های ساخته شده از طریق مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی و یا سایر واحدهای تحقیقاتی، از لحاظ مرغوبیت و کیفیت کاملاً بررسی می‌شود و اطمینان حاصل می‌گردد که کارخانه از پیشرفت کار راضی است.

۵- در این مرحله، محاسبه و صرفه‌جویی ارزی، محاسبه و مراتب طی رقم مخصوصی به معاونت مربوطه در وزارت صنایع اعلام می‌شود تا از نظر سهمیه‌بندی ارزی، مورد استفاده قرار گیرد.

طرح‌های تحقیقاتی و مطالعاتی

وزارت صنایع، علاوه بر تشکیل

بدینوسیله از زحمات برادر گرامی جناب آقای دکتر طاهری طلائش و جراح و متخصص زنان و بویژه از برادر طولی گیلاتی و خانم دریانورد که نهایت همکاری را در نجات جان همسر خانم مصافی از مرگ انجام داده‌اند، صمیمانه تشکر و قدردانی می‌نمایم.

استاد را - عزیز شفق یکتا

اجرای اسکلت بتنی
سقف تریچه بلوک
تلفن ۸۹۵۳۳۸

محاسبه کامپیوتری • قیمت دولتی با تضمین کتبی
اگر طالب سقف تریچه و بلوک و اسکلت بتنی مقاوم ضد زلزله و مهندسی ساز هستید با ما تماس بگیرید.

اطلاعیه شرکت متعال
با مسئولیت محدود

درومرد، فروش پیستوله‌های رنگ پاش ایرانی

قابل توجه کلیه ابزار فروش و شپها و رنگ فروشهای سراسر ایران

شرکت متعال مرکز پخش پیستوله‌های کارخانه پیستوله ایران بدینوسیله اطلاع می‌رساند: سهمیه مرداد ماه برای کلیه فروشگاههای ابزار و رنگ فروش در سراسر ایران آماده توزیع خواهد شد. توضیح اینکه: چنانچه پیستوله خریداری شده برای شهرستانها بوده و با اشکال مواجه گردید، هزینه ارسال و برگشت پیستوله جهت تعویض بعهده شرکت متعال می‌باشد. در صورت تمایل برای کسب اطلاعات بیشتر با تلفنهای: مرکز پخش به شماره‌های ۸۵۳۴۴۰ و ۸۵۳۴۴۱ تماس حاصل فرمایید.

هیئت مدیره گل کاران ایران
آقایان مهندس عجایی - گل پور - بنک پور - محمود محمدی - رفیعی - نصیری - نوروزی - محمدولی - خادم انتصاب شما را تبریک عرض می‌نمایم

لایحان - دنیای گل بادی شماره عضویت ۱۵۱

با سپاس خداوند بزرگ

دکتر حبیبی و دکتر قندی و
پزشکهای فوق تخصصی و فوق تخصصی زنان و بویژه از برادر طولی گیلاتی و خانم دریانورد که نهایت همکاری را در نجات جان همسر خانم مصافی از مرگ انجام داده‌اند، صمیمانه تشکر و قدردانی می‌نمایم.

نتایج آزمون ورودی صنایع هواپیمایی ایران

نتایج آزمون ورودی مورخ ۶۵/۳/۳۰ صنایع هواپیمایی ایران در محل توزیع کارت این صنعت واقع در جاده مخصوص کرج بعد از شهر آگاتان - طرح گسترش (ساختمان اداری) از تاریخ ۶۵/۵/۱۶ اعلام و اگهی میگردد. مقاضیان شهرستانی میتوانند از تاریخ اعلام شده باشماره تمتهای ۹۱۲۲۹۷۹۶۲۲۱۶۲۰ کارگزینی این صنایع تماس و پاسخ مقتضی دریافت نمایند.

حل جدول، ۱۹۹۱

سلف سرویسی گل ، نمای آشنا
برای عرضه غذای آماده جهت میهمانیهای شما
با کیفیت عالی و لی ارزان تلفن ۶۷۶۲۹۶ و ۶۷۳۷۳۶

چهارم

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵

*** افقی:**
۱- صفت مذموم کسی است که نظر خود را صائب و قطعی و نظر دیگری را باطل و ضلالت بداند.
۲- جایگاه ملاقات پر سروصدای حسن دوم شاه مراکش و شیون پرز نخست وزیر اسرائیل- کشتی جنگی ۳- جاده آهنین- خاک و قیر- تعمیر و اصلاح کردن بنا یا چیز دیگر
۴- درخت جوان نورسته - جوانمرد و آزاده - تلاوتگر قرآن مجید - طرف و جهت
۵- زخم و ورم مخروطی شکل - یادگانی در تهران - کارش تعلیم و تدریس است - جمع کتاب
۶- حیوان عسل خوار - نوعی کفش - اصطلاحاً به دفاتر ثبت اسناد میگویند
۷- شرمند - معادل هزار کیلوگرم - غارت و چپاول - دعوی کننده و خواهان
۸- بلی خودمونی! - تلفظ یکی از تنهای موسیقی - باز همان پول است - حرف بیست و سوم از الفبای فارسی را اینطور تلفظ میکنند
۹- نیمی از هر چیز - چهره هنرپیشگان را به شکل قهرمانان فیلم یا نمایشنامه درمیآورد - معاون هیئت
۱۰- استاد در کار - مخالف خروج - به چپ میزنند! - کلام صریح و معنی - بنیان شهری زیارتی - جاندار ذره بینی تک سلولی - بنیان گذار شعر نو فارسی
۱۱- ثروت و دارایی - تروآباد - کنشهای از آدم مالدوست که بفکر آخرت نیست
۱۲- آدم با ایمان و صالح که مردم مال خود را برای حفاظت باو می سپارند - علامت جمع برای غیر ذریوع - اصطلاحی ارتشی برای پرسنل نظامی
۱۳- خنجر و دشمن ستی -

*** عمودی:**
۱- حضرت آیت الله منتظری این نوع برخوردها را با مردم بهر نحو که باشد حرام و خلاف شرع دانسته است- بازی در تماشخانه و تئاتر
۲- قورباغه درختی - از پیشاوند‌ها - شمشر تیز و برنده که خم نشود
۳- نام قدیم تهران در زمان قاجاریه - دختر به لهجه شیرین گیلکی
۴- خنجر و دشمن ستی -

حل جدول، ۱۹۹۱

جام جهان نما

تلویزیون ۲۰ اینچ
رنگی بال - سکام
اتوماتیک جدید

کمپیوتر ویدئو
بازاریابی تلویزیونی بوده

تلو بیژون ۱۴ اینچ
سیاه و سفید پرتابل
جدید

رادیو ۳ موج پرتابل بلر
باتری - برق
محفوظ

محصولات عرضه شده در غرفه‌های شرکت شاهد نیز شامل. گارانتی خدمات بعداز فروش

در بیش از ۳۰ شهر سراسر کشور اسلامی است.

امت مسلمان از سپردن تلویزیون خود به تعمیرگاههای متفرقه خودداری فرمائید.

تلفن‌های مرکزی: ۷۹۱۳۵۴
۷۹۱۳۵۲
۷۹۱۳۵۳
۷۹۴۲۹۲
۷۹۱۳۵۴

نیازمندیهای اطلاعات ۸۳ الی ۳۱۱۰۷۱



Private Joint Stock Co. Affiliated To M. O. E

کادر فنی و متخصص مورد نیاز شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

ردیف	عنوان شغل	حداقل شرائط تحصیلی و تجربی
۱	کارشناس طراح	لیسانس مهندسی در رشته های آبیاری - هیدرولیک - مهندس راه و ساختمان با پنج سال تجربه در زمینه طراحی سدهای انحرافی یا تاسیسات آبی یا شبکه های آبیاری یا سازه های هیدرولیکی سد
۲	کارشناس ارشد زهکشی و اصلاح خاک	لیسانس مهندسی خاک شناسی و یا آبیاری با تجربه در زمینه طراحی زهکشی
۳	کارشناس اقتصاد پروژه	لیسانس اقتصاد مهندسی با تجربه در زمینه ارزیابی اقتصادی طرح های توسعه منابع
۴	کارشناس مکانیک	لیسانس مهندسی در رشته مکانیک با پنج سال تجربه در نیروگاه و مهندسین مشاور
۵	کارشناس زمین لرزه	فوق لیسانس در رشته زمین لرزه یا مهندس زمین شناسی یا مهندس معدن با تجربه در زمینه زمین لرزه، سیموموتکتونیک
۶	کارشناس تاسیسات مکانیکی	لیسانس مهندسی در رشته مکانیک با ۱۵ سال تجربه در رشته مربوطه.
۷	کارشناس برق	لیسانس مهندسی برق با ۳ سال تجربه در زمینه روشنایی و نیروگاه
۸	کارشناس راه و ساختمان یا سازه	لیسانس مهندسی راه و ساختمان یا سازه با ۲ سال تجربه در طراحی و آنالیز سازه
۹	مترو	دیپلم با ۵ سال تجربه در زمینه سد و تاسیسات آبی، یا متره کارهای سازه یا معماری یا برق.
۱۰	تکنسین	فوق دیپلم با ۳ سال تجربه در زمینه راه و ساختمان یا معماری، یا نقشه کشی برق و مکانیک یا طراحی محوطه.
۱۱	مترجم زبان انگلیسی	لیسانس با تجربه در زمینه ترجمه متون فنی.
۱۲	خطاط	دیپلم با تجربه در زمینه خوشنویسی در حد ممتاز در رشته های شکسته، نسخ، نستعلیق، دکوراتیو.
۱۳	متصدی امور سمعی و بصری	دیپلم آشنائی به امور فیلم برداری و عکاسی.

واجدین شرائط میتوانند با تکمیل جدول زیر حداکثر لغایت وقت اداری روز ۱۳۶۵/۶/۵ به نشانی صندوق پستی شماره ۱۷۹۱-۱۵۸۱۵ به قسمت کارکنان و رفاه ارسال نمایند. ضمناً جهت کسب اطلاعات بیشتر با تلفنهای شماره ۹-۲۲۱۰۷۱۰۹ قسمت کارکنان و رفاه داخلی ۲۹۱ تماس حاصل نمایند.

نام خانوادگی: شماره شناسنامه محل صدور تاریخ تولد وضعیت تاهل: مجرد □ متاهل □ وضعیت خدمت نظام وظیفه عمومی: معاف □ انجام داده □ از الی بالاترین مدرک تحصیلی رشته تحصیلی معدل تاریخ و محل اخذ:

آثار و تالیفات علمی: دوره های آموزش و تخصصی داخل و خارج کشور: سوابق خدمتی و تجربی

ردیف	نام موسسه	شغل مورد تصدی	از	الی

متقاضی اشتغال در رشته شغلی ردیف جدول فوق میباشم.

عکس بالا احمد چراغ مراد (عمه خان) فرزند چراغ مراد سن ۸۰ سال معاد عراقی از تاریخ ۶۴/۷/۱۰ از منزل خارج و تاکنون مراجعت نکرده است. گمانیکه از وی اطلاعی دارند لطفاً با تلفن ۳۰۶۴۰۰ و یا با آدرس خیابان خاوران مسعودیه خیابان ۲۹ پلاک ۶۲ تماس و خانواده اش را خوشحال سازند.

عکس فوق حبیب قره شیرانی ۶۱ ساله مدت دوسال است که از منزل خارج و تاکنون مراجعه ننموده است، از کسانی که از وی اطلاعی درست دارند خواهشمند است مراتب را بآدرس خیابان خوش بالای مسجد صاحب الزمان کوچه سید محمد پلاک ۱۱ اطلاع داده و خانواده اش را از نگرانی برهانند. ۱-۷۸۷۵

بسمه تعالی
آگهی و دعوتنامه

بدینوسیله برابر ماده ۹۴ قانون آئین دادرسی مدنی از افراد مشروحه ذیل دعوت میگردد ظرف مدت یکماه از تاریخ انتشار این آگهی جهت دفاع ازخود با ارائه دلایل و مدارک مستند به هیات بدوی رسیدگی به تخلفات اداری (میدان بهارستان - ساختمان شماره یک آموزش و پرورش) مراجعه نمایند. بدیهی است در صورت عدم مراجعه در ظرف مدت مذکور طبق ماده ۳۰ قانون رسیدگی به تخلفات اداری هیأت مذکور غیاباً رای صادر خواهد نمود.

مدیر کل آموزش و پرورش استان تهران
مشخصات کارکنان استان تهران که میبایست در روزنامه آگهی شود.

ردیف نام	نام خانوادگی	منطقه محل خدمت	نوع اتهام	هیئت بدوی مربوطه	ملاحظات
۱	وحیده ساعدی	فنی و حرفه‌ای	ترك خدمت	بدوی ۱	
۲	علی نادریور	فنی و حرفه‌ای	ترك خدمت	بدوی ۱	
۳	مهدی محمد کاظم	فنی و حرفه‌ای	ترك خدمت	بدوی ۱	
۴	فریدون ثقیفی	فنی و حرفه‌ای	ترك خدمت	بدوی ۱	
۵	ناصر مهندسی	فنی و حرفه‌ای	ترك خدمت	بدوی ۱	
۶	سید محمود خیریه	فنی و حرفه‌ای	ترك خدمت	بدوی ۱	
۷	نبی باطلا	فنی و حرفه‌ای	ترك خدمت	بدوی ۱	
۸	شفیقه راش	۱۳	ترك خدمت	بدوی ۱	
۹	معصومه فرجی	۹	ترك خدمت	بدوی ۱	
۱۰	فهیمة مشایخ	۸	ترك خدمت	بدوی ۲	
۱۱	معصومه بیروز	۱۲	ترك خدمت	بدوی ۲	حكم اخراج صادر شده
۱۲	رقیة خلیج	کرج	ترك خدمت	بدوی ۲	
۱۳	بدرالسادات سجادی	کرج	ترك خدمت	بدوی ۲	
۱۴	بروین بخت‌آرانی	۲۰	ترك خدمت	بدوی ۲	
۱۵	ثریا بردخانی	۲۰	ترك خدمت	بدوی ۲	
۱۶	گیتی درود	۱۲	ترك خدمت	بدوی ۲	حكم اخراج صادر شده
۱۷	اقدس اسماعیل بیگی	۱۲	ترك خدمت	بدوی ۲	

بسمه تعالی

يك موسسه اقتصادی در نظر دارد املاك و مستغلات خود را در سطح شهر تهران و كرج با مشخصات مشروحه زیر از طریق مزایده بفروش برساند:

ردیف	وضعیت ملك	مساحت پیرمربع زمین	قیمت پایه ریال	نصف	آدرس
۱	آبارقان با تلفن	-	۱۰۳/۱۶	۱۴/۲۵۰/۰۰۰	خیابان مطهری - خیابان میرعاد - پلاک ۸ - آبارقان ۲۱
۲	آبارقان	-	۱۱۸/۸۷	۱۴/۶۷۷/۵۰۰	خ شهید باهنر - شهید علی صادقی قمی - ازغوان - کوچه مرجان پلاک ۱۶
۳	ساختمان دو طبقه با تلفن	۴۸۰	۳۰۶	۵۴/۷۲۰/۰۰۰	خ سمیه - تقاطع شهید مفتاح - روبروی بانک ملی - پلاک ۲۴
۴	آبارقان سه طبقه با تلفن	۳۷۲	۷۹۰	۵۷/۰۰۰/۰۰۰	پاسداران - خیابان دولت - پلاک ۵۴۰
۵	ساختمان ویلائی ۹۵/تکمیل	۶۶۰	۶۳۰	۲۲/۷۵۰/۰۰۰	شهرک غرب - خ اوسانک - خ زرافشان - خ خوارزم - کوچه ششم - پلاک ۱۳۲۲
۶	ساختمان دو طبقه با تلفن	۲۸۲	۱۹۰	۳۷/۵۵۰/۰۰۰	میدان تجریش - خیابان ثبت - کوچه گنجی - پلاک ۷
۷	آبارقان	-	۱۳۸/۸۷	۱۸/۰۵۰/۰۰۰	میرداماد - شمس تریزی - طبقه دوم - پلاک ۱۸۷
۸	آبارقان یک خوابه	۱۲۹/۶۲	۷۸۸	۱۴/۷۲۵/۰۰۰	اتوبان شهید چمران - مجموعه آق ساز
۹	ساختمان و مغازه	۲۵۲	۱۲۸۴	۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰	خیابان ولی عصر - نرسیده به خیابان آذربایجان - پلاک ۱۸
۱۰	ساختمان ویلائی	۶۰۰	۴۳۰	۵۸/۵۰۰/۰۰۰	خ طالقانی - خ بندر انزلی - پلاک ۳۲۳۰
۱۱	آبارقان با تلفن	-	۴۱	۶/۵۰۰/۰۰۰	خیابان استاد نجات‌اللهی جنوبی - خیابان دامغان - پلاک ۴۰ طبقه سوم B
۱۲	ساختمان ۳ طبقه	۲۲۰	۲۸۰	۲۸/۰۰۰/۰۰۰	میدان تجریش - خیابان ثبت - کوچه گنجی - پلاک ۹
۱۳	آبارقان با تلفن	-	۷۱	۹/۵۰۰/۰۰۰	خیابان نجات‌اللهی جنوبی - پلاک ۶۰ - آبارقان ۱۸
۱۴	ساختمان	۵۶۸		۵۸/۸۰۰/۰۰۰	خیابان ولی عصر - نرسیده به خیابان آذربایجان - انتهای کوچه دربند عزیزی - پلاک ۳۶۱
۱۵	ساختمان	-	۶۰	۶/۵۰۰/۰۰۰	خیابان ولی عصر - خیابان انصاری - کوچه تشید - پلاک ۳
۱۶	ویلا دو بلكس	۵۰۰	۳۴۰	۶۱/۵۰۰/۰۰۰	جهان کودک - گاندی شالی - خ شهید صائمی - پلاک ۳۲
۱۷	آبارقان	-	۱۶۱	۲۴/۰۰۰/۰۰۰	خ ظفر - نرسیده به خ نفت - پلاک ۱۶۱ طبقه دوم
۱۸	ساختمان ۶ طبقه ۱۳ آبارقان مستقل	۴۹۰		۱۹۰/۰۰۰/۰۰۰	خ ولی عصر - بالاتر از گلانتری مرکز - سمت شرق خیابان کوچه نوری - پلاک ۵۱
۱۹	باغ میوه با ساختمان	هکتار	هکتار	۱۶/۱۶۰/۰۰۰	کرج - مردآباد - نرسیده به بیهارستان - کوچه آقاچیا - انتهای کوچه - سمت چپ
۲۰	زمین زراعتی محصور	هکتار	دو	۱۰/۰۰۰/۰۰۰	کرج - مردآباد ۳ - کیلومتر بطرف جنوب جاده اشتهارد کوچه شهید داود بیات - نرسیده به کارخانه بلورسازی

متقاضیان میتوانند از تاریخ انتشار لغایت ۱۰ روزه روزه به آدرس تقاطع خیابان طالقانی و حافظ خیابان رشت پلاک ۶۵ تلفن ۶۶۲۶۶۸، ۶۴۸۶۱۱ مراجعه و برگ شرکت در مزایده را دریافت نمایند.

موسسه اقتصادی

بسمه تعالی

آگهی مناقصه

سازمان آب و فاضلاب اصفهان ۱۸ قلم لوازم چندنی انشعاب شامل: کمر بند انشعاب (زنجبه) بقطرهای مختلف سیفون دویله - دریچه آب و فاضلاب - محفظه و دریچه گیت والو و کلاهک چندنی مورد نیاز خود را با رعایت آئین نامه معاملاتی و شرایط ذیل از طریق مناقصه خریداری مینماید. ۱- داوطلبین شرکت در مناقصه میتوانند جهت رویت نمونه های اعلام مناقصه به سازمان آب و فاضلاب دروازه شیراز پشت انبار شرکت نفت مراجعه نمایند. ۲- داوطلبین برای دریافت اسناد و مدارک مناقصه میتوانند با پرداخت مبلغ ۲۰۰۰ ریال بحساب ۹۰۶۹۴ بانک ملی شعبه اصفهان و ارائه فیش آن به امور تدارکات قسمت مناقصه و خریدهای داخلی اطاق ۲۹۹ اسناد مربوطه را دریافت نمایند.

۳- پیشنهاد دهندگان میبایستی ضمانتنامه بانکی به میزان ۵٪ کل مبلغ پیشنهادی خود را مطابق با فرم نمونه ضمیمه اسناد مناقصه تهیه و بیوست پیشنهاد خود تسلیم نمایند. ضمانتنامه مورد نظر بنام سازمان آب و فاضلاب اصفهان صادر و برای مدت چهار ماه از تاریخ تسلیم پیشنهاد معتبر خواهد بود به پیشنهاداتی که فاقد ضمانتنامه بانکی باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد. ۴- پیشنهاد دهندگان میتوانند برای یک یا چند قلم قیمت داده و متناسب با اقلام پیشنهادی خود ضمانتنامه شرکت در مناقصه ارائه دهند. ضمناً کلیه اسناد و مدارک مناقصه بایستی مهر و امضاء همراه با ضمانتنامه بانکی در دو پاکت جداگانه تا ساعت ۱۲ روز پنج شنبه ۶۵/۶/۶ بدفتر مرکزی سازمان واقع در دروازه شیراز خیابان پاسارگاد - پشت انبار شرکت نفت تحویل شود. ۵- حضور پیشنهاد دهندگان با نمایندگی آنها در جلسه افتتاح مناقصه آزاد است. ۶- پیشنهادات رسیده در ساعت یک بعدازظهر روز دوشنبه ۶۵/۶/۱۰ در اطاق ۲۶۲ سازمان افتتاح و قرائت خواهد شد. و برندگان مناقصه در کل و یا هر یک از اقلام تعیین خواهند شد. ۷- سازمان در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات آزاد است. صلاحیت برنده مناقصه باید به تشخیص سازمان برسد ضمناً سازمان نسبت به واگذاری تمام و یا بخشی از اقلام به برنده مناقصه مجاز خواهد بود. م الف ۱۲۶۳

سازمان آب و فاضلاب اصفهان



عکس فوق دختر بچه ۵ ماهه بنام انسیه موسوی هاشمی چشم میخی پشت سر به اندازه یک سکه ۲۰ ریالی بدون مر در تاریخ ۶۵/۴/۲ از حرم امامزاده عبدالعظیم مفقود گردیده لذا هرکس از این طفل مظلوم اطلاعی دارد به خاطر خدا و عاطفه مادر فرزندی و قلب تنیده و سوزان و اشکهای ریزان مادرش به تلفن ۵۸۱۲۲ مری مشهد و یا به آدرس ۲۰ متری طوب میلان ۱۲ - پلاک ۶۹ موسوی هاشمی اطلاع دهند. البته اجر بزرگی در نزد خداوند خواهد داشت.

آ ۶۳۳۳

پنج شنبه شانزدهم مردادماه ۱۳۶۵
شماره ۱۷۹۵۱

آگهی دعوت مناقصه شماره ۶۵/۱۱۰

شرکت برق منطقه‌ای غرب در نظر دارد پروژه‌ای با مشخصات زیر را به مناقصه بگذارد.
کل مبلغ برآورد: ۱۸۰۰۰۰۰۰/۰ ریال
موضوع کار: احداث یکدستگاه ساختمان سوله (سالن ورزشی) محل کار: باختران
از کلیه شرکت‌هاییکه دارای امکانات و سوابق لازم در اجرای عملیات موردنظر میباشند دعوت مینماید تا در صورت تمایل شرکت در مناقصه بمدت ۱۰ روز از تاریخ نشر این آگهی به باختران - شرکت برق منطقه‌ای غرب - اداره قراردادهای و یا در تهران، خیابان ولیعصر جنب سینما آفریقا - ساختمان ساتکاب - طبقه هشتم - دفتر نمایندگی برق غرب مراجعه و درقبال ارائه فیش بانکی داتر بر پرداخت مبلغ یکهزار ریال بحساب شماره ۵۳۸۷ بانک ملی شعبه باختران اسناد مناقصه را دریافت دارند.

شرکت برق منطقه‌ای غرب

آگهی مزایده

شرکت برق منطقه‌ای غرب در نظر دارد چهار فقره لوازم اسقاط موجود در انبار مرکزی خود واقع در باختران را از طریق مزایده بفروش برساند.
۱- لاستیک در اندازه‌های مختلف ۸۶۰ حلقه
۲- تیوپ ۸۰ حلقه
۳- کابل روغنی ۲۸۶ تن
۴- کنتور برق ۱۰۰۰ دستگاه
طالبین میتوانند از تاریخ درج آگهی بمدت ۷ روز جهت بازدید و دریافت شرائط مزایده به باختران ۲۲ بهمن اداره قراردادهای مراجعه و پیشنهادات خود را همراه با فیش مربوط به واریز ۵٪ مبلغ پیشنهادی بحساب شماره ۵۴۲۵ بانک ملی شعبه باختران تا تاریخ ۶۵/۵/۲۰ به اداره قراردادهای این شرکت تحویل و رسید دریافت دارند پیشنهادات در تاریخ ۶۵/۵/۲۲ رأس ساعت ۹ صبح در این شرکت باز و قرائت خواهد شد. حضور پیشنهاد دهندگان در جلسه آزاد میباشد.

شرکت برق منطقه‌ای غرب



شرکت ملی ذوب آهن ایران

خلاصه آگهی مزایده شماره ۶۵/۸

ذوب آهن اصفهان حدود ۳۰ هزار تن آهک با درجه خلوص بالای (۹۰٪= Cao) قابل مصرف در کارهای ساختمانی و صنعتی را از طریق مزایده عمومی بفروش میرساند.

داوطلبین شرکت در این مزایده میتوانند برای دریافت اوراق مزایده و آگاهی از شرایط آن به یکی از آدرسهای زیر مراجعه فرمایند.

۱- تهران بالاتر از میدان ولیعصر ساختمان شرکت ملی فولاد ایران طبقه اول دفتر تدارکات ذوب آهن تلفن ۸۹۹۴۹۰

۲- اصفهان چهار راه تختی طبقه فوقانی پارکینگ ذوب آهن دفتر تدارکات ۶۹۰۰۵

۳- اصفهان ۴۵ کیلومتری جاده اصفهان - شهر کرد درب اصلی ذوب آهن ساختمان توحید طبقه سوم
ضمناً آخرین مهلت دریافت پیشنهاد ساعت ۹ صبح روز ۶۵/۶/۱ میباشد

من ا... التوفیق
شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان

بسمه تعالی

شرکت ملی ذوب آهن ایران

شرکت ملی ذوب آهن اصفهان

خلاصه آگهی فروش ۶۵/۷

ذوب آهن اصفهان حدود پنج هزار تن ضایعات سرقیچی از قبیل میل گرد پیچیده سرونه انواع شمش و تیرآهن و نبشی و غیره را از طریق مزایده عمومی بفروش میرساند.

داوطلبین شرکت در این مزایده می توانند برای دریافت اوراق مزایده و آگاهی از شرایط آن به یکی از آدرسهای زیر مراجعه فرمایند

۱- تهران بالاتر از میدان ولیعصر ساختمان شرکت ملی فولاد ایران طبقه اول دفتر تدارکات ذوب آهن تلفن ۸۹۹۴۹۰

۲- اصفهان چهار راه تختی طبقه فوقانی پارکینگ ذوب آهن دفتر تدارکات تلفن ۶۹۰۰۵

۳- اصفهان ۴۵ کیلومتری جاده شهر کرد درب اصلی ذوب آهن ساختمان توحید طبقه سوم
ضمناً آخرین مهلت دریافت پیشنهاد تا ساعت ۹ صبح روز ۶۵/۶/۱ میباشد

شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان

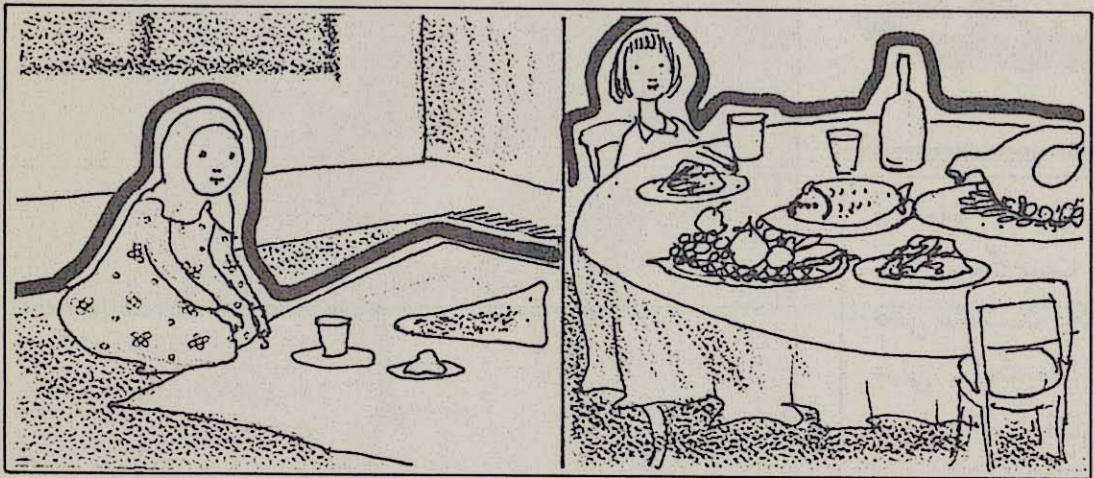
۱۳۶۳۹/ش/۱۳۶۵/۵/۷

آگهی انتخاب هیئت مدیره در شرکت قند نقش جهان (سهامی عام) ثبت شده بشماره ۷۹۲

برابر صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده و هیئت مدیره مورخ ۱۳۶۵/۴/۱۱ بانگ صنعت و معدن - شرکت تسهیلات مالی صنعتی سهامی خاص - شرکت سهامی سیمان اصفهان - موسسه خیریه علی و حسین همدانیان و آقای حسن اسماعیلی بست اعضا اصلی و آقای بهروز فروزش و شرکت سرمایه گذاری ملی ایران بستم اعضا علی الهیاء (هیئت مدیره) برای مدت دو سال انتخاب گردیدند و هیئت مدیره آقای سید مرتضی صفوی بنمایندگی موسسه خیریه علی و حسین همدانیان را بستم رئیس آقای مهدی رامین فر را بنمایندگی بانک صنعت و معدن بستم نایب رئیس آقای علی اکبر اسماعیلی را بستم منشی (هیئت مدیره) آقای علی کاظمی را بستم مدیر عامل، آقای رسول تقیانی را بستم قائم مقام مدیر عامل تعیین نمودند. کلیه اوراق و اسناد مالی، تعهدات شرکت با امضاء مدیر عامل، یکی از اعضاء اصلی هیئت مدیره، یا با امضاء دو نفر از اعضاء اصلی هیئت مدیره متفقاً با مهر شرکت معتبر است ضمناً بمنظور تسریع امر امور جاری کارخانه موافقت شد برداشت از حسابهای جاری شرکت نزد بانکهای موجود در استان اصفهان با امضاء مدیر عامل یا قائم مقام او و آقای علی اکبر اسماعیلی رئیس امور مالی متفقاً و با مهر شرکت معتبر باشد.

مسئول ثبت شرکتهای ثبت منطقه اصفهان، عبدالحسین فزوه

زهرافرانک



پروتئین کافی برای رشد دارد. زهرا مدتهاست که غذای گوشتی نخورده است - چون قیمت گوشت آنقدر گران است که با درآمد ناچیز پدر زهرا، گوشتی نمی‌توان خرید، مقدار گوشتی که آنها در هفته می‌توانند بخرند، آنقدر کم و پر از دینه و چربی است که به کسی چیزی نمی‌رسد. زیر چشمان زهرا و خواهر و برادرانش همیشه گود نشسته‌است. احساس ضعف و خستگی، احساس همیشگی زهراست. زهرا آنقدر لاغر و ضعیف است که دختری ۱۰ ساله بنظر نمی‌رسد. پدر زهرا می‌داند که فرزندانش به گوشت احتیاج دارند ولی همیشه خجالت‌زده و شرمگین است که گوشتی برای خوردن در خانه آنها پیدا نمی‌شود.

موش آهن خوار



ثابت کرده باشم و اگر در دلش شك و تردیدی پیدا شده رفع شود. پس او را با اصرار زیاد به شام دعوت کرد و گفت مدتهاست بکدگر را ندیده‌ایم خواهیم می‌کم امشب را تشریف بیاورید شامی باهم صرف کنیم.» بازگان گفت: «از لطف شما متشکرم، چون امشب کار مهمی دارم فردا ظهر برای صرف ناهار خدمت می‌رسم.» و با مهربانی پا او دست داد و خدا حافظی کرد و رفت. ولی وقتی از خانه بیرون آمد بچه کوچک صاحبخانه را که دم در خانه بازی می‌کرد بغل کرد و او را به خانه خود برد و به زنش سفارش کرد که تا فردا شب این بچه را با کمال مهربانی نگاهداری کند. آن وقت فردا نزدیک ظهر خودش برای صرف ناهار در خانه دوستش حاضر شد. صاحبخانه که از کم شدن بچه‌اش خیلی بریشان و ناراحت بود از بازگان عذرخواهی کرد و گفت: «ای مهمان عزیز از دیروز بچه کوچکم کم شده و از دیشب تا حالا در تمام شهر جستجو کرده‌ایم هیچ کسی از او خبری نداده و بسیار ناراحت و بریشام و هیچ حواس بدبازی از شما را ندارم.» بازگان گفت: «آیا بچه شما پسر نبود؟» صاحبخانه گفت «چرا».

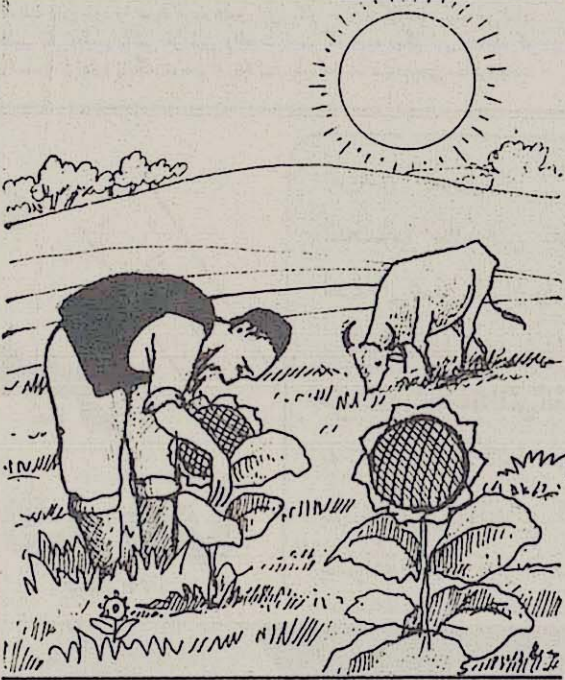
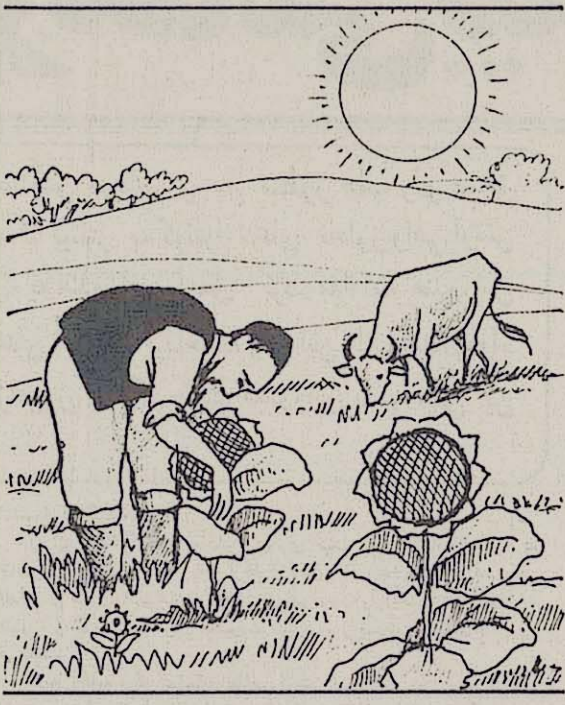
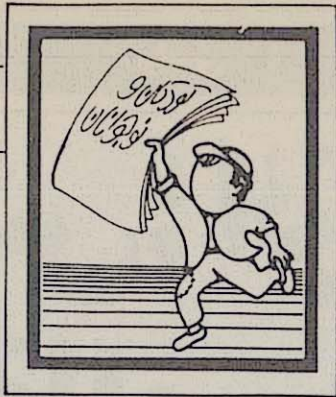
«بیران راه راه و جلیقه مشکی تنش نبود؟ کلاه بافتنی نداشت؟» «چرا، چرا» «شلوار سفید و کفش مشکی نداشت؟» صاحبخانه با اضطراب تمام گفت: «چرا، خودش است کجا او را دیدی؟»

بازگان گفت: «دیروز که من از خانه شما بیرون رفتم، وقتی سر کوچه رسیدم دیدم یک کلاغ سیاه یک بچه را با همین نشانی‌ها که گفتیم به توکش گرفته بود و پرواز می‌کرد. لایذ همین بچه شما بوده که کلاغ او را برده است.» صاحبخانه فریاد زد که «ای دیوانه احمق هالو حرف محال چرا می‌زنی و دروغ به این بزرگی چرا می‌گویی؟ کلاغی که تمام وزن خودش نیم من (۱) نیست چه طور می‌تواند بچه‌ای را که وزنش ده من است بلند کند و روی هوا ببرد، این چه حرف چرندی است که می‌زنی؟»

بازگان جواب داد: «ولی به نظر من هیچ تعجبی ندارد. در شهری که موشش بتواند صدمن آهن بخورد کلاغش هم می‌تواند بچه‌ای را ببرد و هیچ عجبی هم نیست.» صاحبخانه از شنیدن این حرف فهمید که اوضاع از چه قرار است و کار، کار خود بازگان است و دانست که جواب دندان شکن برای دروغ‌های خودش است. این بود که دست از بدجنسی برداشت و گفت: «فهمیدم، فهمیدم، ای برادر آخت را موش نخورده بچه‌ام را بپار و آخت را ببر.» همان جواب داد: «من هم درست فهمیده‌ام ای برادر، کلاغ بچه‌ات را نبرده آخت را دیده و بچه‌ات را پستان. و این را هم بدان که دروغ تو از من زشت‌تر بود زیرا تو می‌خواستی خیانت کنی و حق مرا بخوری اما من با اینکه بدی که کردم و یک شبانه روز شما را ناراحت کردم تنها می‌خواستم حق خودم را پس بگیرم.»

۱- هرمن برابر سه کیلو گرم است.

غذاهایی که بر سر سفره خانه فرانک دیده می‌شود، غالباً گوشتی است. تکه‌های درشت گوشت، ران و سینه مرغ در ظرفهای غذا خوندنایی می‌کنند. فرانک آنقدر گوشت و مرغ خورده که تمام غذاهای گوشتی دلش را زده است. مادرش نگران کم غذایی فرانک است و به آشپز دستور می‌دهد که با گوشت و مرغ غذاهای خارجی درست کند تا تنوعی در نوع غذا ایجاد شود. فرانک از غذاهای جدید برای چند روزی خوشش می‌آید ولی باز هم بعد از چند روز آن غذاها نیز دلش را می‌زند. مادر فرانک در فکر است. باز هم نگران است که خدای ناکرده بچه دلنش دچار کمبود پروتئین شود. چون مادر او بخوبی می‌داند که بچه در حال رشدی به سن فرانک احتیاج به



این دو شکل با هم چند اختلاف دارند؟



«شکوفه خونین» نام قصه‌ای تشنگ است. ابتدای این قصه چنین است: صبح خیلی زود از خانه بیرون آمدم. کوچه مثل همیشه، آب و جارو شده بود. از دیوارهای کاهگلی بوی کاهگل پشام می‌رسید. از پیچ کوچه که گذشتم، محمد از پشت بام خانه‌شان داد زد:



آهای حسن، کجا می‌ری؟.....

کتاب «شکوفه خونین» از سوی مرکز نشر فرهنگی رجاء انتشار یافته است و قیمت آن ۱۰۰ ریال است.



«بلبل دوباره می‌خواند» اسم کتابی است که مرکز نشر فرهنگی رجاء منتشر کرده است. این کتاب برای دوستانی که در سالهای اول دبستان پسر می‌برند، کتابی مناسب است. قیمت این کتاب ۴۵ ریال است.

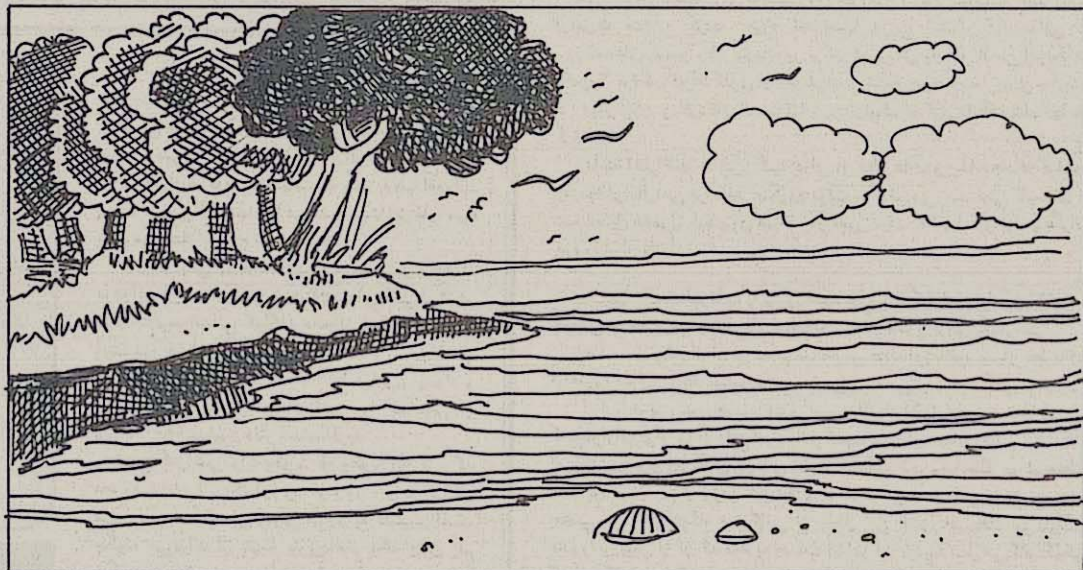
جایزه بزرگ

برای دوستان نویسنده

و کثیف، خیابانهای بزرگ، مغازه های لوکس و.. عادت الان شاید تو دریالای کوه، درکنار دریا، دره‌های شرجی شمال، و یادرزیر آفتاب سوزان جنوب و یادر هوای خنک و کوهستانی غرب به حرفم گوش می دهی غریبه‌ای ولی آشنایی. زیانت را شاید بسختی بفهمم چون با هیچ‌کس خاص شهرت سخن می‌گویی ولی می‌دانم چه می‌گویی. دوست دارم باتودهر کجا که هستی بیشتر آشنا شوم. دلم نمی‌خواهد چشمانم فقط به دیدن ساختمانهای بلند، هوای دودالوید

من از جنگل‌های

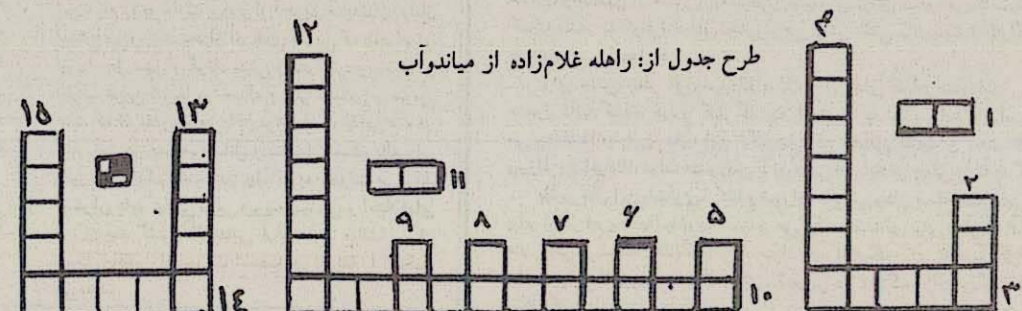
سرسبز گیلان باتو حرف می‌زنم



سبز می‌شود من بامادر و پدر و برادران و خواهران برای کاشت برنج به دشت می‌رویم و تاغروب، برنج می‌کاریم. تابستان، ساقه‌های برنج رامی‌بریم و دسته می‌کنیم و آن رادرشالی کوبی تبدیل به برنج می‌کنیم. پانیز و زمستان جارو درست می‌کنیم، قالی می‌بافیم. پسرهای خانه ماهیگیری می‌کنند.

درسرماي زمستان که آب دریا سردو طوفانی است، بابچه‌ها به دل دریا می‌زنیم و ماهی‌های سفید و پرگوشت راباتور به دام می‌اندازیم. بوی ماهی، بوی همیشگی دریاست. دریانیز ودر زمستان هوا همیشه آبري است دریانچا پرف بسیار کم می‌بارد. اما زمین شمال همیشه خیس باران است. مادرم درهیچ فصلی ازسال بیکار نیست حتی دره‌های آبري نیز در پناه گرمای گرمی دستکش و جوراب می‌بافد. دوست من، اگر به شهرم سفر کنی، در گرمای آفتاب مراد درشت کنار ساقه‌های برنج و یادر دل دریا باتورهای ماهی بینی، منتظرت هستم.

جدول



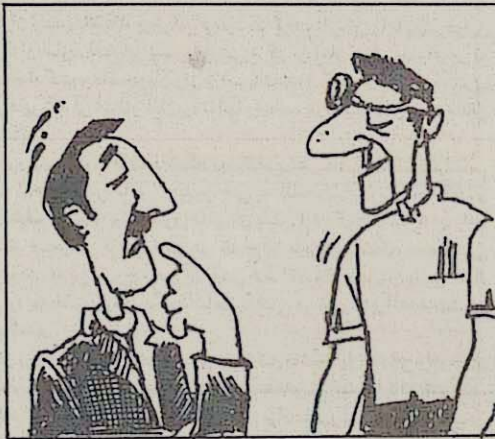
۱- علد دونه
۲- دستور
۳- کارپزشک است
۴- ازبندر جنوب ایران
۵- سین وتو واو

۶- الفبای موسیقی
۷- اشاره به دور
۸- خشکی
۹- یکی از فزات
۱۰- نام استانی است در غرب

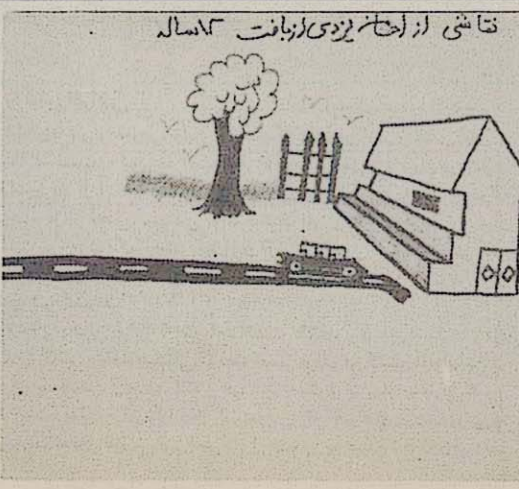
خنه‌های بلند

مرض قند

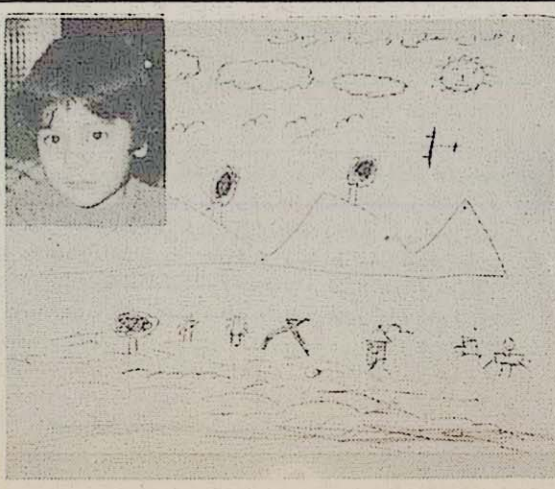
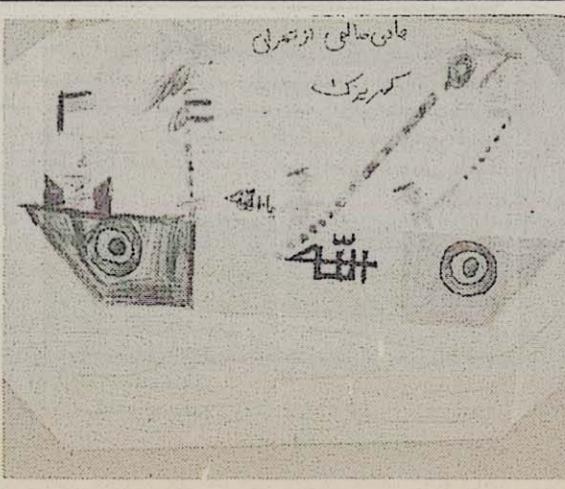
بیمار - آقای دکتر! بیماری من چیه؟
دکتر - بیماری شما مرض قند است؟
بیمار - مرض قند من جبه‌ای است یا کله‌ای؟



تقاضی از: احسان یزدی ازبافت ۱۳ ساله



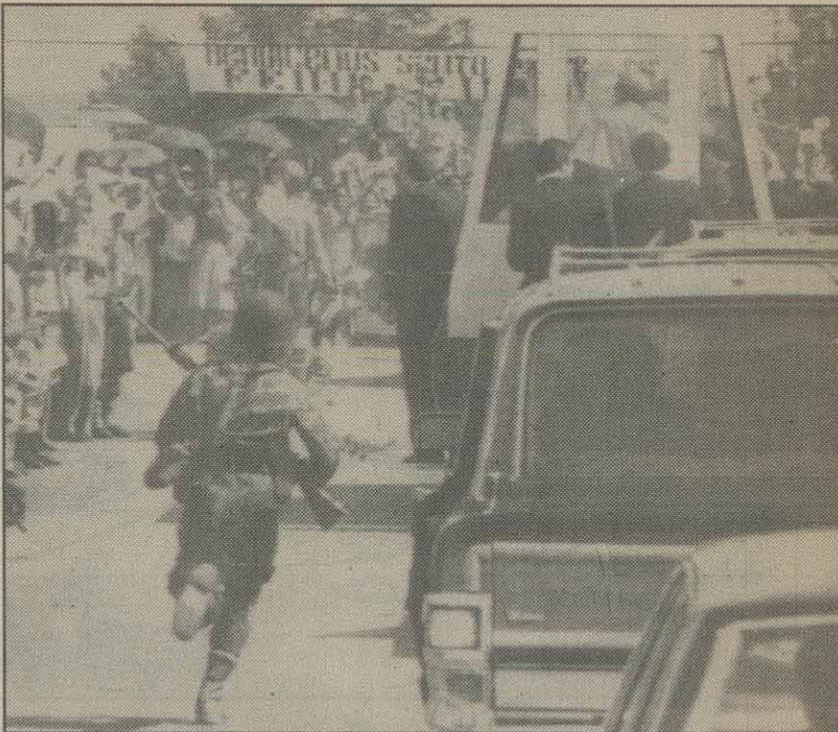
فانی صالحی از: تفریز



احسان مصلحی ۶ ساله از تهران

مرضیه صفری ۴ ساله از قم

فائزه عطاران ۴ ساله از قزوین



✱ شورشیان نیکاراگوئه به هندوراس دعوت نشده‌اند، بلکه از خارج تحمیل شده‌اند؛ به نحوی که هربار اقدامهای خشونت‌آمیز آنان درمناطق مرزی موجب وارد آمدن تلفات به اتباع هندوراس شده وسووطن و خصومت این مردم را نسبت به «کونترا» فزونی می‌بخشد.

به نظر می‌رسد تغییراتی سریع در هندوراس، کشوری که مدتها رویدادی آرامش جودانده‌ای خواب‌آلوده آن را بر هم زنده است، در جریان است. چهار روز پس از آن که مهندس خوزه آزکاناهویو مقام ریاست جمهوری را از سلف خود تحویل گرفت، روبرو سواز کودرووا، به‌رمه یک گروه از سرهنگها که جنگلی فارغ‌التحصیل، نظامی فرانسویک مورازن بودند، به یک شبه کودتا دست زدند. هدف این توطئه رئیس جمهور نبود، بلکه مقصود بر کنار سازی ژنرال هوابی والتر لوپزریس از فرماندهی کل نیروهای مسلح هندوراس بود.

هفقطاران وی پس از چهار ساعت بحث و مذاکره در داخل شورای عالی فرماندهان نظامی که عموما به عنوان چهارمین قدرت در کشور هندوراس به حساب می‌آید، وی را از فرماندهی نیروهای مسلح بر کنار ساختند.

بدین ترتیب لوپزریس نیز به همان سرنوشته سلف خود گوستا و آلوارز مارتینز که در سی و یکم مارس ۱۹۸۴ بر کنار گردید، گرفتار آمد. با این تفاوت که بر کاری وی مسالمت‌آمیزتر و توام با احترام بود در این ماجرا شخصیت وی و درجه نظامی او محترم شمرده شد و پس از «تعطیلات» کوتاهی در تگراس به پا اجازه بازگشت به وطن داده شد.

جای وی را طی یازده ماه بعد هومبرتو گالادو هرنانز اشغال کرد. از جمله دلایلی بسیاری که برای برکنارسازی وی ارائه گردید پافشاری وی در مداخله در سیاست کشور بود. البته نقش عوامل خارجی را در این نمایش نباید نادیده گرفت.

از جمله این عوامل می‌توان حضور جنجالی فزاینده سه ارتش خارجی را در خاک هندوراس ذکر کرد. علاوه بر واحدهایی از نیروهای مسلح آمریکا که در اوایل سال ۱۹۸۳ در خاک هندوراس مستقر شدند، باید از حضور مزدوران ضد انقلابی نیکاراگوئه که حتی اربابان آنان در واشنگتن نیز آنها را «کونترا» می‌خوانند یاد کرد و نیز به حضور واحدهای ارتش السالوادور که شش باریکه مرزی به وسعت ۴۱۹ کیلومتر مریع را اشغال کرده‌اند که هندوراس با استناد به سوابق تاریخی مدعی مالکیت آنهاست، اشاره کرد. حضور آنان یکی از دلایل «چنگ صد ساعته» بین دو کشور در چهاردهم تا هجدهم ژوئیه ۱۹۶۹ است.

معاهده صلح

هندوراس و السالوادور تحت فشار چیمی کارتز رئیس جمهور وقت آمریکا معاهده صلحی را در اکتبر ۱۹۸۰ به لپها امضاء کردند که بموجب آن دو کشور متعهد گردیدند اختلافهای خود را حل و فصل کرده و پیرامون یک خط مرزی دائمی طرف مدت پنجسال به توافق برسند. کارتز با دشواری توانست هندوراس را که به سبب شکست خود در برابر تجاوز سال ۱۹۶۹ تمایلی به ابتکارات وی نشان نمی‌داد، متقاعد سازد که السالوادور اینبار با حسن نیت وارد مذاکره خواهد شد.

ژنرال آلوارز مارتینز این تضمین را در نیمه ۱۹۸۳ به هنگامی که ناگزیر بود نیروهای مسلح و کنگره را به قبول ایجاد یک مرکز منطقه‌ای آموزش نظامی در پورتوگاسکیلا متقاعد سازد. نقش کرد، ایجاد این مرکز از سوی وزارتخانه‌های خارجه و دفاع آمریکا بنظرور آماده سازدن مزدوران السالوادوری برای عملیات ضد شورشی در خاک خود تقاضا شده بود.

گر چه نظامیان هندوراس هرگز از همکاری باهفطاران آمریکایی خود عار نداشته‌اند، لکن این تصور که مزدوران السالوادوری کشوری که دشمن دیرینه آنانست در خاک هندوراس آموزش نظامی می‌بینند، برایشان غیر قابل فهم بود.

از نظر این ایجاد مرکز تعلیمات نظامی السالوادور در خاک شورشان کمتر از حضور ارتش چهارم بیگانه نبوده و کاملا با موضوع اشغال اراضی مورد اختلاف دو کشور توسط شورشیان کمونیست السالوادور و هفده هزار آواره السالوادوری در مناطق مرزی گرومولونکاگو و مسگرانته که تحت حکمت کیسیون عالی آوارگان سازمان ملل قرار دارد، تفاوت داشت

«ولیم کلی» بعد از عزل «انگلتون» دستور داد تا اعضای بخش ضد اطلاعات گمانا امر مربوط به ناراضیان پاننده و جستجوی عوامل جاسوسی بیگانه در بین کارمندان دولت آمریکا را ادامه دهند. وی مسئولیت ارزیابی فعالیت اتباع خارجی عامل «سیا» را به بخش جاسوسی که به آنها را بکار گرفته بود، واگذار کرد. و نیز این حق را برای بخش ضد اطلاعات محفوظ نگهداشت که هر یک از موارد ضد اطلاعاتی را تحت بررسی قرار دهد و درباره اش اعلام نظر کند.

این روش که اعضای یک بخش درباره عملکرد خود قضاوت کنند، گرچه در بدو امر زیان را در نظر می‌رسد؛ از آنجایه که در اصل همهشخصی تحقیقات «جان هارت» راجع به ماجرای «نوزنگ» بود (۲). به‌عنوان باید تجدید سازمان بخش ضد اطلاعات مورد استفاده قرار گرفت.

تشکیلات جدید این بخش به صورت ادغام دو روش متمم کرد و غیر متمم کر با شده بود، بعدا هم در زمان ریاست من گمانا ادامه یافت. زیرا بنظر می‌رسید که با این شیوه ضمن برخورداری از کارائی بیشتر در امور ضد اطلاعاتی، از قضاوت‌های غیر متعصبان نسبت به کارندانی بخش ضد اطلاعات نیز جلوگیری خواهد شد.

بعد از کناره گیری «کلاریس» امور ضد اطلاعات بصورتی مطلوب بیش می‌رفت، و من هم به سهم خود اطمینان داشتیم که جانشینان وی دیگر اجازه نخواهد داد اوضاعی شبیه دوران ریاست «انگلتون» در این بخش تکرار شود. ولی متعاقب انتخاب ریگان به ریاست جمهوری وضع در گرونگ شد، و با بر سرزایی اقتاد این احسانه که، بخش ضد اطلاعات پس از برکناری «انگلتون» لطمه شدیدی خورد و کارائی خود را از دست داده، گروه منتخب ریگان برای انتقال امور «سیا» به حاکمیت جدید، با هدف تبدیل «سیا» به یک سازمان «افشار گسیخته» قدم به صحنه گذارند.

ترکیب اعضای این گروه بقدری نسنجیده و ناهمگون بود که اصلا تصورشر را هم نمی‌کرد. و رئیس آنها «الوارنس سیلبرمن» (۳) (سفیر سابق آمریکا در بو گسلاوی) که به نظر می‌رسید دارای افکار متعادلی باشد، نیز آنچنان از وضع

احساسات میهن دوستانه نظامیان هندوراس کاملا خشنه‌دار شده بود؛ چه، آنان می‌دیدند که از نظر روحی هم می‌بایست وجود پانندهگان السالوادور و هم سربازان السالوادوری را که ناگزیر به میزبانی آنان بودند تحمل کنند. هر چند که در مورد دوم، واشنگتن هزینه آنان را می‌پرداخت و صد و پنجاه کلاه سبز را برای آموزش آنان گسیل داشته بود. حضور شورشیان مخالف رژیم ساندنیست‌های نیکاراگوئه موسوم به «کونترا» بار دیگری را بر مردم هندوراس تحمیل می‌کنند. از دهه ۱۹۵۰ که آخرین ادعای ارضی دو کشور به نحو دوستانه‌ای حل و فصل گردید، هندوراس و نیکاراگوئه هیچ‌گونه اختلاف ارضی با یکدیگر نداشتند، روابط از مرز توسط مردم دو کشور به طور معمول دوستانه بوده است و هرگز خصومتی کلی در قبال مردم نیکاراگوئه از جانب هندوراس برخلاف آنچه به کرات در مورد مردم السالوادور دیده شده

است، ابراز نگردیده است.

با این همه «کونترا» موضوع دیگری است. شورشیان نیکاراگوئه به هندوراس دعوت نشده‌اند، بلکه ازخارج تحمیل شده‌اند؛ به نحوی که هربار اقدامهای خشونت‌آمیز آنان در مناطق مرزی موجب وارد آمدن تلفات به اتباع هندوراس شده و سووطن و خصومت این مردم را نسبت به «کونترا» فزونی می‌بخشد.

انزجار علیه مرکز تعلیمات نظامی ارتش السالوادور نیز رو به افزایش است. صحنه گریخته نجرهایی دایر بر آن که دیر یا زود سربازان مراکز مزبور آموخته‌های خود را علیه مردم هندوراس بکار خواهند گرفت، شنیده می‌شود. خشم آنان بیشتر ناشی از این واقعیت است که جنبه دیگر این معامله که براساس آن اداره پایگاه توسط آمریکائیان پذیرفته شده بود یعنی مذاکره مجدد

عقب‌افشادگی، میراث انفجار آمیز استعمار برای آفریقا

پراساس گزارشهای نهادهای اختصاصی سازمان ملل متحد،

سالانه پنج میلیون کودک آفریقایی

دراثر گرسنگی و بیماری جان خود را از دست می‌دهند. نرخ مرگ و

میرسالانه در بین نونهالان آفریقایی

در حد ۲۰۰ طفل از هر هزار

نوزادپست که زنده به دنیا آمده‌اند.

براساس این گزارشها، ۶۰ درصد

جمعیت این قاره سیاه به نوعی مبتلا

به سوء تغذیه هستند.

شعله‌های ستنز، مغرب‌بزرگ و آفریقایی جنوبی، دو لبه قاره سیاه را در شمال و جنوب در کام خود فرو می‌کشند، لکن در پس رویدادهای امروز دو مسأله دیرینه نهفته است که یکی میراث سیاسی – اجتماعی استیلاي استعمار ودیگری عقب افتادگی دیر پای زاینده این دوره است. و اکثریت سیاه که با ژنواوریست در آفریقایی جنوبی مبارزه می‌کنند ولیبی که از خود در برابر تجاوز نظامی امریکا دفاع می‌کند، با اختلافی که در نوع و بعد جغرافیایی آنها به چشم می‌خورد، در سابقه مشترکی از تناقضات جنسادی و سیاسی مهمانند.

شکست فاشیسم در چند جهانی دوم موجب غیزش جنبشهای به ترسائر جهان علیه استعمار گردید؛ خشنی که با کسب استقلال دو کشور در دهه ۱۹۶۰ به اوج خود رسید. بیش از یک یغ قرن بعد قاره آفریقا با مسائلی مبرم‌تر از آنچه مبارزه علیه قدرتهای پیر اروپا

گروه تحت سرپرستی خود نارضایتی داشت که باچار از کار کناره گرفت. ولی قبل از این اقدام به من خاطرنشان ساخت که اصلا نباید به ابقای خود توسط ریگان در مقام ریاست «سیاه امپدور» باشم. زیرا مسئله حمایت من از قانون نظارت بر کسب اطلاعات خارجی، موردسندت حاکمیت جدید گزار ندارد. و بعد هم معلون «سیلبرمن» بمن خوراد که ریگان تصمیم گرفته‌است در اولین روز از آغاز دوره زمامداری خود این قانون را بیکلو لغو کند.

آنچه مورد نظر حکومت ریگان قرار داشت، مسئله اکراد در مراجعه به دادگاه ویژه برای کسب اجازه تجسس و مراقبت از افراد بود، و دلیل آن نیز بصورت این عقیده مسخسه امیز بیان میشد که: لغو قانون نظارت می‌تواند به توانائی وتحکیم بیشتر بخش ضد اطلاعات «سیاه کمک کند.... ولی توجه به تشکیلات ضد اطلاعاتی ما پس از برکناری «انگلتون» – که شامل مواردی مثل شناسائی و بازداشت خیانتکاران چون: بوئس، لی، کامپلین، ترنگه، و بارنت میشد- این حقیقت را آشکار می‌سازد که تشکیلات ضد اطلاعات «سیاه» از توانائی و کارائی مطلوب برخوردار بوده، و بهیچوجه نیازی به تکرار شیوه‌های دوران «انگلتون» نداشته است.

درسال ۱۹۷۸ نظرم به مسئله‌ای در امور ضد اطلاعاتی جلب شد که به سرعت اسرار ما توسط وسائل تکنیکی ارتباط پیدا میکرد؛ و تا آن زمان نیز کسی توجه کافی به آن نشان نداده بود.

گرچه درده ۱۹۶۰ پس از اعتراضات «نوزنگ» توانستم ۵۲ میکروفون مخفی را در سفارت آمریکا در مسکو پیدا کنیم؛ و همچنین میدانستیم که روسها متجاوزان از ۳۰ سال سفارت ماراد در مسکو صورت گرفت، که در جریان آن ما دارند؛ اما با این حال هنوز در تشکیلات ضد اطلاعات «سیاه» ایی مقابله با دستگاههای مدرن جاسوسی قدرتهای دیگر، قدمهای اساسی برداشته شد و علیه بکار گیری وسائل مراقبت و تجسس از سوی شوروی دست به عمل مینشی زده بودیم. اولین اقداماتی که در این زمینه آغاز شد، طی ماه مه ۱۹۷۸ و متعاقب حادثه آتش سوزی سفارت آمریکا در مسکو صورت گرفت، که در جریان آن ما بروسپایانی را در مورد ارزیابی وضع امنیتی سفارتخان در مسکو انجام دادیم.

ضمن این بررسی، یکی از اعضای تیم تحقیقاتی «سیاه» متوجه شد که بخاری دپواری یکی از اطفاهای سفارتخانه درست به دیوار ساختمان مجاور رسیدده است، و آنکه که برای رفع کنجکاری سوراخی در بخاری دپواری حفر کرد، به آنتنی برخورد که به یک گابل اتصال داشت و متشدد آن را در صورت لزوم از دودکش بخاری بالا و پائین برده مشاهده این آنتن هیچ تردیدی بایقی نداشت که روسها از طریق آن به گفتگوهای داخل سفارتخانه گوش میدهند و با اموالی را برای مقاصد خاص بخش میکنند، و بهرحال این آنتن نیزنیوانست کاربوری در استراق سمع داشته باشد.

مامور مابرای بررسی بیشتر، از طریق بخاری دپواری وارد سوراخ دیوار شد و از آنجا بوسیله طپایی خود را از دودکش پایین کشید تا بتواند قبل از بی بردن روسها به کشف ما از علت وجود آنتن در پشت بخاری دپواری مطلع شود. در قسمت تحتانی حفره دود کش، او خود را در اطاقکی یافت که در آن تعداد زیادی دستگاه گیرنده مشغول کار بود، و در گوشه‌ای نیز تویل تنگ و باریکی وجود داشت که به ساختمان مجاور منتهی میشد.

ادامه دارد
George Kalaris
۲- درباره تحقیقات جان هارت» راجع به ماجرای «نوزنگ» مراجعه کنید به قلم ستاروهم همین بارفوری در اطلاعات مورخ ۲۸ فروردین ۶۵ -
Lawrence Sherman

هندوراس؛ انرجار در برابر حضور نظامی بیگانه

از: پریسما

پیرامون ساله مرزی هندوراس و السالوادور كاملا به دست فراموشی سپرده شده و دولتهایی که پیاپی در السالوادور به روی کار می‌آیند، می‌کوشند خود را از این موضوع کنار کنند.

پنج دوره ساله‌ای که برای حل و فصل اختلافهای مرزی دو کشور به موجب معاهده سال ۱۹۸۰ تعیین شده بود، سامبر گذشته منقضی گردید و اکنون موضوع برای رسیدگی به دیوان داوری بین‌المللی لاهه ارجاع شده است.

نظامیان هندوراس این مسأله را به عنوان عامل دیگری در زمینه تحقیر احساسات ملی خود تلقی می‌کنند. دقیقاً برکناری ژنرال الوارز مارتینز از نقطه نظر هفقطاران وی بخاطر قصورشی در امر مجاب ساختن اربابان آمریکایی خود در محترم شمردن حقوق هندوراس در این مورد و سایر توافق‌های سیاسی و نظامی مشابه بود.

ژنرال آلوارز با توجه به اعتبار خود توانست سواي مدرن سازی و تجهیز مجدد نیروهای مسلح، کمک‌های اقتصادی و نظامی آمریکا را دریافت دارد. لکن حتی این امر نیز موجب خشم مردم هندوراس شده است؛ چه، آنان کشده دستی واشنگتن را نسبت به کشورشان در مقایسه با سیل هدایای اعطایی واشنگتن به کاستاریکا اندک می‌یابند، درحالی که کاستاریکا حتی نمی‌بایست حضور چهار ارتش بیگانه را تحمل کند و فقط به گروه‌های از شورشیان نیکاراگوئه موسوم به اتحاد انقلاب دموراکتیک که به تجاوز مسلحانه علیه نیکاراگوئه دست می‌زند، پناه داده است.

حسادت بر السالوادور

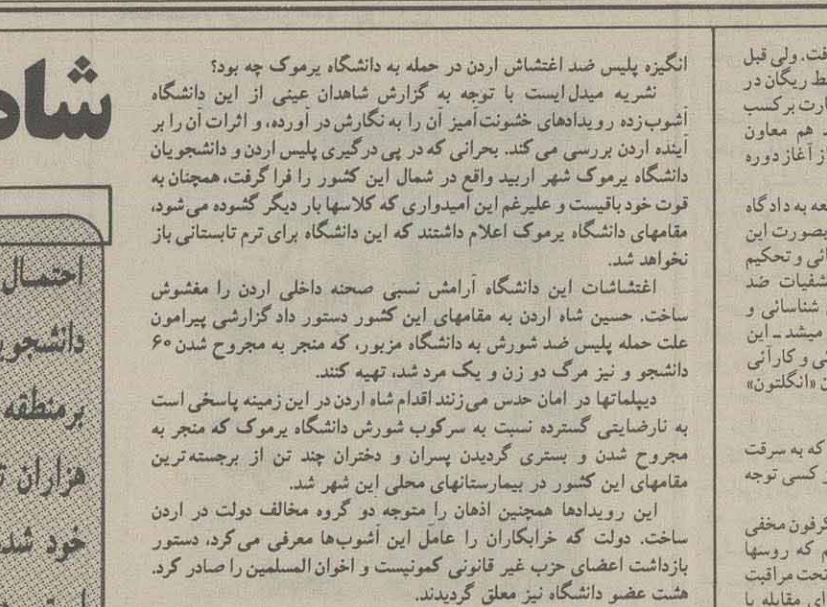
چون پای مقایسه سخاوت آمریکا در برابر السالوادور دشمن دیرینه

براساس گزارشهای نهادهای اختصاصی سازمان ملل متحد، سالانه پنج میلیون کودک آفریقایی در اثر گرسنگی و بیماری جان خود را از دست می‌دهند. نرخ مرگ و میر سالانه در بین نونهالان آفریقایی در حدود ۲۰۰ طفل از هر هزار نوزادپست که زنده به دنیا آمده‌اند. بر اساس این گزارشها، ۶۰ درصد جمعیت این قاره سیاه به نوعی مبتلا به سوء تغذیه هستند. اثرات منفی این فاجعه تنها به مرگ و میر و افلاک مردم این قاره محدود نمی‌شود، نقصانهای ناشی از آن در تروا باقیو، انسانی گمانا مانع از تحقیر عمران در آینده دور در این سرزمین خواهد شد. بر این مسائل باید مسأله ۱۵۶ میلیون بیسواد و دیون خارجی کشورهای آفریقایی را که بیش از ۱۸۰/۰۰۰/۰۰۰ میلیون دلار است، افزود. هیچ کس نمی‌تواند بگوید که چگونه این قاره، که محرومیت آن از تکنولوژی، هر روز رو به افزایش می‌رود و دامنه فحشی کوتنی آن رو به گسترش است، چگونه می‌تواند از عهده بازپرداخت یک چنین رقم هنگفتی در زمینه دیون خارجی خود برآید.

وظایف سیاسی که ۲۲ کشور بنیان گذار سازمان وحدت آفریقا به هنگام امضاء منشور این سازمان توسط سران خود در ۲۵ مه ۱۹۶۳ برای خوش تعیین کرده‌اند، عمدتاً فراموش شده مانده است. گرچه سازمان وحدت آفریقا از آن تاریخ تاکنون از لحاظ شمار اعضاء و نفوذ خود گسترش یافته و اکنون ۵۱ کشور آفریقائی را دربرمی‌گیرد، با این بیمه گمانا عزم خود را در حراست و تحکیم استقلال که چنان سخت تحصیل شده است، در برابر موجودیت آفریقایی جنوبی نژادپرست در مخاطره می‌بیند.

خطری که از ناحیه جنوب آفریقا احساس می‌شود از زمانی که واشنگتن موضوع «مداخله سازنده را در قبال پرتوریا اعلام کرده فزونی گرفته است. سیاستی که فی الواقع نوعی حمایت ضمنی از تفکیک نژادی و عملیات تجاوزکارانه آفریقایی جنوبی علیه آنگولا، موزامبیک و زیمبابوئه است، تحلیلگران عقیده دارند این سیاست نمایانگر هم‌انگهی و هم دستي نیرومندترین قدرت اقتصادی جهان با رژیم تدام بخشنده استعمار منطقه‌ای و برعکس تلاش تناقض‌فاتی در بیشتر مناقشات این قاره است و یکبارگی سخت‌بین نیروهای ملی آزادپیشش که مصمم به کنترل مجدد و حفظ منابع خود هستند با کسانی می‌باشد که ثروتهای این مردم را به غارت برده و از تحویل منابعشان به آنان احتیاج می‌زنند. بحران آفریقایی جنوبی که ظاهراً برای آن راه حل سهل و کوتاه مدتی وجود ندارد و بحران در مغرب عربی آفریقا دو مسأله بسیار غامض و میرمی است که آفریقایی‌آمروز با آن مواجه است، با این همه در کنار این دو مسأله، مسائل و مناقشات مسلم القوه‌ای نیز ستیز «کم دامنه» در چاد که به سهولت می‌تواند گسترش یابد، یا بی‌ثباتی دیرینه سیاسی و اختلافات مرزی چند کشور آفریقایی قرار دارد. مناقشاتی که همگی بخشی از میراث استعماری آفریقا را تشکیل می‌دهند.

آفریقا اشاره می‌شود، فراهم آورد. روند افراط گرایی در مورد مستعمرات سابق پرتغال سریع ولی راحت‌تر از بقیه نبود. این کشورها استقلال خود را بالنسبه دیر بر این امر که روبروهای بین آفریقا و کشورهای توسعه یافته صنعتی جهان به صورت پدیدهای كاملا روشن و بارز درآمده بود، دست آوردند. آفریقایی‌آمروز در برابر یک انتخاب ساده بین تعقیب خط استقلال عملی که آن را برای غلبه بر عقب افتادگی دیرینه‌اش توانا می‌سازد و یا حفظ نقش انفعالی خود به عنوان صادرکننده مواد خام و بازاری برای تولیدات کشورهای پیشرفته صنعتی قرار دارد. ضم قدوم، اعتبار مؤثر سیاسی را برای حراست از علاقت بین‌المللی خود از آفریقا سلب می‌کند و مطلقاً روشی غیرقابل قبول است. چه، میهنیولها نیز در مردم آفریقا را به فقری غیرقابل علاج محکوم می‌سازد.



انگیزه پلئس بد افششاش اردن در حمله به دانشگاه یرموک چه بود؟ نشریه میدل ایست با توجه به گزارش شاهدان عینی از این دانشگاه آشوب‌زده و ویدادهای خشونت‌آمیز آن را به نگارش در آورده، و اثرات آن را بر آینده اردن بررسی می‌کند. بحرانی که در پی درگیری پلئس اردن و دانشجویان دانشگاه یرموک شهر اربید واقع در شمال این کشور را فرا گرفت، همچنان به قوت خود باقیست و علیرغم این امیدواری که کلاس‌ها بار دیگر گشوده می‌شود، مقامهای دانشگاه یرموک اعلام داشتند که این دانشگاه برای ترم تابستانی باز نخواهد شد.

افششاشات این دانشگاه آرامش نسبی صحنه داخلی اردن را معشوش ساخت. حسین شاه این مقامهای این کشور دستور داد گزارش پیرامون علت حمله پلئس ضد شورش به دانشگاه مزبور، که منجر به مجروح شدن ۶۰ دانشجو و نیز مرگ دو زن و یک مرد شد، تهیه کنند.

پدیدهات در امان حدس می‌زنند.اقدام شاه اردن در این زمینه پاسخخی است به نارضایتی گسترده نسبت به سرکوب شورش دانشگاه یرموک که منجر به مجروح شدن و بستری گردیدن پسران و دختران چند تن از برجسته‌ترین مقامهای این کشور در بیمارستانهای محلی این شهر شد.

این رویدادها همچنین افکاران را متوجه دو گروه مخالف دولت در اردن ساخت. عضی که کارخارکان را عامل این آشوب‌ها معرفی می‌کرد، دستور شرکت داشتند می‌گویند، تظاهرات آنها در پاسفاری بر چند خواسته برقرار شد بود. از جمله خواسته‌ها آنها لغو شهریه‌ای که به تازگی تعیین شده و پایان دادن به کنترل دقیق بر حیات سیاسی و اجتماعی و نیز چشم‌پوشی از صوابات دشوار دانشگاهی که منجر به اخراج دانشجویان دارای ثمرات پائین می‌شود، بود.

آنان همچنین مدعی بودند که نخستین قربانیان سیاست دولت در زمینه سرکوب این دانشجویان هستند. این موقع بویژه در پی اختلافهای اردن با گروه اصلی سازمان آزادیبخش فلسطین و پس از سرکوب تظاهرات علیه مبارزان دانشجویان آمریکا در ماه آوریل که می‌شود در انتقادهای فزاینده مردم این کشور روبرو شد، بسیار حساس تلقی می‌شود.

دانشگاه نازام

دانشگاه یرموک بنظرور گاستن از فشار بر دانشگاه اردن در امان، نهاد عهده آموزش عالی در این کشور، رئیس‌شد. این دانشگاه نخستین دانشجویان خود را در سال ۱۹۷۶ تأسیس می‌کرد و قرار است تعداد دانشجویانی که در آن به تحصیل خواهند پرداخت به ۴۰/۰۰۰/۰۰۰ تن برسد. در سال مسیحی جاری ۲۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ تن در این دانشگاه ثبت نام کردند که بیشتر آنان از قشرهای متوسط و پائین جامعه اردن و بخش اعظمی متعلق به اراضی غزه و کرانه باختری رود اردن بودند.

یرموک از سایر دانشگاه‌ها و کالج‌های اردن نازاآمرتر بنظر می‌رسد و به تازگی گروه‌های چپ و اخوان المسلمین حمایت گسترده‌ای را در این دانشگاه برای خود تحصیل کرده‌اند. در ماه مارس دانشجویان رشته‌های مهندسی برای

پنجشنبه ۱۶ مرداد ۱۳۶۵ - اول ذیحجه ۱۴۰۶
۱۲
۱۷ آوت ۱۹۸۶ - شماره ۱۹۵۱

اکنون سه ارتش خارجی در هندوراس حضور دارند، واحدهایی از نیروهای مسلح آمریکا که دراوایل سال ۱۹۸۳ درخاک هندوراس مستقر شدند، مزدوران ضدانقلابی نیکاراگوئه که حتی اربابان آنان درواشنگتن نیز آنها را «کونترا» می‌خوانند و همچنین واحدهایی از ارتش السالوادور که شش باریکه مرزی به وسعت ۴۱۹ کیلومتر مریع از خاک هندوراس را در اشغال خود دارند.

هندوراس با این کشور به میان آید. این تفاوت فاحشی‌تر می‌شود؛ چه، السالوادور نه تنها از بذل و بخشش‌های مالی آمریکا برخوردار است، بلکه شمار کثیری هوابها و هلیکوپتر از آمریکا دریافت داشته است. و این امر تهدیدی برای نفوذ نسبی هندوراس در زمینه هوابی در سرتاسر آمریکایی مرکزی به حساب می‌آید. چنانچه هفقطاران پیشین لوپز رمیس بخواهند دست‌آوردهای وی را در نظر آورند، موفقیت وی در درجته اصلاح این عدم توازن می‌تواند تاحدی شکسگیر باشد. نتایج ملموس موفقیت‌های رمیس دراین زمینه، افزایش طرح‌های تأسیسات نظامی به ویژه فرودگاه‌ها و گسترش تسهیلات فعلی و یک رشته تهم‌رهای نظامی مشترک با نیروهای آمریکایی که با مانور «کاج بزرگ ۹» در نواریه ۱۹۸۳ آغاز شد، می‌باشد.

تحت فرماندهی لوپز ریس روابط بین شورای عالی نظامی و دولت «سواوز کودرووا» ثبات دوره فرماندهی الوارز مارتینز را گمانا حفظ کرده است. این روابط همچنین با کنار گذارن لوپز ریس که در آن چندین همجو هیچگونه نقش مرئی نداشت، تغییر نیافته است. با این همه، گورنزه می‌گردد که حضور سه ارتش بیگانه برای هندوراس مایه تحقیر است و نمی‌تواند در سیاستهای این کشور نادیده گرفته شود.

در مارس گذشته برای نخستین بار جلوه‌های انزجار نسبت به حضور این ارتش‌ها متجلی گردید. موج اعتراض‌ها درپی انتشار گزارش‌هایی در روزنامه‌های تیمپو ولاتینویا دایر بر آن که پرسنل پایگاه نظامی آمریکا در پالمروا متکب افراط کاری در زمینه جنسی شده و موجب بیماری‌های مقاربتی در میان زنان و کودکان کامایاگو شهر نزدیک به این پایگاه شده‌اند، بالا گرفت.

دامنه اعتراض‌ها به طور گسترده‌ای در مطبوعات و رسانه‌ها بالا گرفت و زرمزه‌های نارامی در داخل کشور به گوش می‌رسد. حتی کلسا نیز بر عدم تمایل معمول خود برای مداخله در امور دولت غالب آمدو مراتب نگرانی خود را ابراز داشت.

با این حال، مطبوعات با را از حدود درج چند گزارش پیرامون تظاهرات عمومی متعدد مردم در شهرهای مختلف سراسر کشور فراتر نگذاشتند. چند روز پیش از آن در پنجم ماه مارس حادثه‌ای بالقوه بسیار خطرناکتر آرامش معمول روابط دیپلماتیک، سیاسی و نظامی را را و واشنگتن پرهم زد. ازکونا هویو رئیس‌جمهور هندوراس حداقل از اظهارات «- به یقین عمدی- کاسپار واین‌برگر وزیر دفاع امریکا در کمیته‌نیزهای مسلح مجلس نمایندگان آمریکا پیرامون آمریکایی مرکزی اظهار نگرانی کرد. واین‌برگر در این نقط گفته بود «بسیاری از رزمندگان آزادی را کونترا در هندوراس مستقر هستند و بعضی از آنان گیوه‌ها تدارکاتی از داخل این کشور دریافت می‌دارند... هندوراس پیش از آن که فقط به حساب آید در این زمینه عمل می‌کند. کمکی این کشور به کونترا می‌دهد از هرگونه پناهندهی علنی بازتر و مؤثرتر است... برای مدتی اجازه ارسال آزادانه تدارکات به کونترا را طری هندوراس به مقصد پایگاههای کونترا داده نمی‌شد، لکن دلایلی درست است که ما را متقاعد می‌سازد این وضع اکنون تغییر یافته است.

محافل دولتی هندوراس واکنشی توأم با نگرانی نسبت به این اعتراض واضح نشان دادند. ازکانا رئیس‌جمهور هندوراس گفت، نمی‌تواند واین‌برگر این اطلاعات را از کدام منبع دریافت داشته است. وی افزود، ویلیام هوارث تافت معاون وزارت دفاع آمریکا به هندوراس آمده است و ما مذاکراتی باهم انجام داده‌ایم، لکن این گفتگوها درخصوص این موضوع نبوده است. با این حال، دقیقاً در مورد «همین موضوع» بوده است که دولتهای ریگان و «سوازکودرووا» از سال ۱۹۸۱ بدین طرف پیرامون آن بدون مذاکره اتفاق نظر داشته‌اند و سکوت اختیاری آنان سرسرخانه در محافل سیاسی، نظامی و بازرگانی حفظ شده بود.

کاروس لوپز کونتراس وزیر خارجه هندوراس بلادرنگ درپی این سخنان واین‌برگر در پنجم مارس، گوشید با ابراز سخنانی که در مطبوعات هندوراس به چاپ رسیده رخنه‌ای را که کم پدیدار شده بود بپوشاند. وی گفت، دولت هندوراس رسماً به هیچ دولت خارجی اجازه ارسال هیچ نوع کنگی را به شورشیان کشورهای همجوار نداده است، لکن خاک هندوراس بسیار وسیع است و هیچکس نمی‌تواند کنترل دقیق بر آن تأمین کند.

تردستی وی در این مورد در استفاده او از واژه «رسی» نهفته است چه درنی ترتیب احتمال هندستی غیر رسمی با حضور کونترا و تجاوز آنها علیه نیکاراگوئه متنفی نمی‌گردد تاکنون رئیس‌جمهور تازه هندوراس نقش انفعالی کستر را نسبت به سواوز کودرووا سلف خود ایفا کرده است. در ابرازر ماه مارس، کونترا در مازوری به منظور جلب رای موافق سانی امریکا نسبت به کمک گسترش به دشمن، ادعای تجاوز واهی ارتش خلق ساندنیست نیکاراگوئه به هندوراس را جعل کرد.

برای مدتی بنظر می‌رسد که دولت و نیروهای مسلح هندوراس رویه معمول ایفا کنند، خود را کنار گذاشته باشند. چه، به تازگی هندوراس آمریکا می‌روانده‌است؛ با این حال، این تکنیکها دوام چندانی نیافت و تحت فشار روزافزون آمریکا، دولت هندوراس با بی‌میلی این ادعای جعلی را تأیید کرد. با این حال این پایداری از آنکا و شورا‌های عالی نیروهای مسلح هندوراس در برابر اوامر آمریکایی جالب توجه است که می‌تواند تمایزهای برای تجلی استقلال هندوراس از سلطهٔ نظامی آمریکا و نه صرفاً یک باقی‌مانده برای تحصیل غرامت بیشتر برای کشوری باشد که نقشی اساسی در «چنگ ارام» ریگان علیه نیکاراگوئه دارد.

شاه‌اردن واغتشاشات دانشجویی

از: میدل ایست

ارپید و یک عضو پارلمان از اخوان المسلمین خواستند تا به نمایندگی از سوی آنان با پلیس وارد مذاکره شود. میانیگیری این دو به شکست انجامید و چون اذنان بردان رئیس دانشگاه یرموک گوشید مذاکرات تازه‌ای را با پلیس دراین مورد برگزار سازد، اعضای پلیس ایتمتی مرکز از امان به ارپید رفته و به دانشگاه گامی برداشتند و از زیر ضربات چنای گرفته به زور به سوی اتمویل گامی برداشتند. در انتظار آنان بود آن‌ها را به سه بازداشتگاه در ارپید منتقل سازد، گذاشتند.

حضور پلیس در محوطه دانشگاه نود دقیقه بیشتر به درازا نکشید. براساس اظهارات شاهدان عینی ماموران پلیس حتی به دانشجویان زن نیز رحم نکرده و آنان نیز هدف چنای و خراشگری ماموران پلیس قرار گرفتند. سربازان واحد های گشت صحرایی ارتش اردن در خارج از محوطه دانشگاه به نگهبانی مشغول بودند. درپی خروج ماموران پلیس ضد افششش ماموران پلیس تعداد بیشتری را بازداشت کردند بگفته شاهدان عینی در این ماجرا ۸۰۰ دانشجو بازداشت شدند.

چهار روز بعد حسین شاه اردن دستور آزادی دانشجویان زندانی را برای آن که دانشجویان سال آخر بولانند در امتحانات به تعویق افتاده خود شرکت کنند، صادر کرد. به دستور شاه اردن یک کمیته وزیران ماموریت یافت گزارش‌های مورد این وقایع برای ارائه به کابینه تهیه کند.

وزیر کشور اردن در یک بیانیه رسمی آشوبگرگان را متهم ساخت که دانشجویان را تشویق به برگزاری تظاهرات از طریق مختل ساختن آموزش و ایجاد هرج و مرج ساخته‌اند. و دولت در پاسخ به تقاضاهای امنیه کادر دانشگاه و اکثریت دانشجویان از پلیس خواستند نظم را در دانشگاه برقرار سازد.

✱ واکنش افراطی
ناظران داخلی و خارجی براین اعتقادند که مقامهای اردن واکنشی بیش از حد متعارف نسبت به این اعتراض‌ها ابراز داشته‌اند. آنان خاطرنشان می‌سازند که دست بویژه از آن نگرانست که اگر اعتراض‌های سیاسی در دانشگاه یرموک به سرعت حل و فصل شوند و پلیس به تدریج به بازداشت دانشجویانی که در آن به تحصیل خواهند پرداخت به ۴۰/۰۰۰/۰۰۰ تن برسد. در سال مسیحی جاری المسلمین و حزب کمونیست بیفزاید. دنوزندهم ماه مه کمونیستها طی اعلامیه‌ای ادعا کردند که دولت اردن دانشجویان را به تازگی متهم کرده است. دولت اردن اکنون از آن بیم دارد که اعتراض‌های دانشجویی به صورت تظاهرات عمومی غیر قابل کنترل علیه رژیم حسین شاه اردن در آید.



بسم رب الشهداء والصدیقین

شهید نظر می‌کند به وجه...

«امام خمینی»
بمناسبت بزرگداشت هفتمین شب عروج خونی پاسدار اسلام و قرآن چهاردهگ مخلص شهید سید مهدی میرهادی مراسم گرامیداشتی در روز جمعه مورخه ۱۷ بهمن ۱۳۸۷ ساعت ۴ الی ۶ بعد از ظهر بسم‌رزار آن شهید عزیز در گلزار شهدای علی‌ابن‌حسین قم برگزار می‌باشد. همچنین بعد از نماز مغرب و ششاء مجلس ختمی در مسجدالحدی واقع در شهرک سالاریه منعقد است. حضور امت حزب‌الله موجب رضای خدا و شادی روح آن شهید معظم و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود. انشاء الله

دوستان و هم‌زمان شهید آ- ۱۶۴۲۴

بسم رب الشهداء والصدیقین

یک نظر سیر رختن را ندیدیم و برفت بوسه‌ای از لب لعلش نگرشتم و برفت بمناسبت چهلین روز شهادت پاسدار رشید اسلام شهید محمدرحیم مغربی در کربلای یک مراسمی در روز شنبه ۱۸ بهمن ۱۳۸۷ در قطعه ۲۶ بهشت زهرا برگزار خواهد شد. برای عزیمت خواهران و برادران راس ساعت ۴:۳۰ دقیقه بعد از ظهر وسیله ایاب و ذهاب از مقابل مسجد موسسین جعفر واقع در چهارراه لشکر و مسجد دارالاسلام واقع در خیابان ابوسعید آماده حرکت می‌باشد. همچنین در بازگشت از مزار ادامه مراسم و پذیرایی در منزل شهید برگزار خواهد شد.

خانواده شهید

آ- ۱۶۴۴۷

بسم رب الشهداء والصدیقین

تکلیف همه ما را حضرت سیدالشهداء (ع) معلوم کرده‌است «امام خمینی»
شهادت سرداری از بزرگان تبار حسین زمان پسیمی عاشق حسین (ع) حسن قربانی را که در عملیات بیرون‌زدانه مهران به فرجه رفیع شهادت نائل آمدند به حضرت صاحب الزمان (عج) و نایب برحقش تبریک و تسلیت عرض می‌نمایم. به‌همین مناسبت: مجالس ختمی:

۱- روز جمعه ۱۷ بهمن ۱۳۸۷ از ساعت ۴ الی ۶ بعد از ظهر در مسجد الشهداء واقع در خیابان ۱۷ شهرویر خیابان‌کمال وجودی.

۲- روز شنبه ۱۸ بهمن ۱۳۸۷ از ساعت ۴ الی ۶ بعد از ظهر در مسجد قوامی واقع در خیابان ۱۷ شهرویر خیابان کمال وجودی خیابان شهید جمال تاجیک (قوامی) کوچه مسجد منعقد می‌باشد.

ضمناً شب هفت آن شهید روز دوشنبه ۲۰ بهمن ۱۳۸۷ در ساعت ۲ بعد از ظهر برسر مزارش در بهشت زهرا قطعه ۵۳ منعقد خواهد بود، و وسیله ایاب و ذهاب راس ساعت ۲:۳۰ بعد از ظهر از مقابل مسجد الشهدا آماده حرکت می‌باشد. (خانواده شهید)

آ- ۸۴۴۵

بسمه تعالی

عروج خونی پاسدار رشید اسلام شهید مرضی مقدس رابه امامزمان و نایب برحقش خمینی بشتکن و خانواده گرامیش تبریک و تسلیت می‌گوئیم. به‌همین مناسبت مراسم دعای کمیل در تاریخ ۱۶ بهمن ۱۳۸۷ در منزل شهید واقع در میدان بروجرودی - خ دهم فروردین - کوچه شهید غلامرضا ملک پلاک ۶ برقرار می‌باشد. با تشریف فرمائی خود روح شهید را شاد فرمائید. از طرف خانواده شهید و رضا شانه‌ای آ- ۱۶۴۱۵

بسم رب الشهداء والصدیقین

رفتی از دیده و داغ به دل ماست هنوز
هر کجا می‌نگرم روی تو پیداست هنوز

یکسال از شهادت غرور آفرین و قهرمانانه ستوان‌دوم نکاور شهید سعید محرمی نمایی گذشت، سعیدجان در فراق تو سوختم و اکنون سالگرد شهادت خوینت تورا گرامی می‌داریم و با گل سرخ بپذیرد می‌آیم، درود ما را بپذیر و خاطره‌های همیشه در دل‌هایمان جاودانه خواهد ماند.

مراسم بزرگداشت خاطره این شهید بزرگوار روز جمعه ۱۷ بهمن ۱۳۸۷ از ساعت ۳ الی ۵ هره بعد از ظهر در مسجد علی‌ابن‌ابی‌طالب (ع) واقع در رودهن برقرار می‌باشد. امید است با شرکت در این مراسم روح آن شهید را شاد ساخته و تسلی خاطر برای خانواده محترم و بازماندگانش باشیم. دای داغیدیهات - محمد داخلی آ- ۶۶۶۶

بسم رب الشهداء والصدیقین

بعد از بربر شدت ای گل زبیا چه کنم
من به داغ تو جو انمرد بدینیا چه کنم
بهر هررد دو آیشت مگر داغ جوان
من بپردی که بپرو نیست مداوا چه کنم
صبح تاشام‌شده ورد سخم مجید مجید
جون زیاده نرود آن قد رعنا چه کنم

بسم رب الشهداء والصدیقین

یکسال از شهادت و عروج افتخارآفرین سرباز اسلام مجید آشتیانی‌زاد که در کربلای سرمدت در مصاف با دشمن زبون بدرجه رفیع شهادت نائل آمدند می‌گذرد، به‌همین مناسبت مجلس بزرگداشتی (مردانه و زنانه) از ساعت ۴ الی ۷ بعد از ظهر جمعه مورخه ۱۷ بهمن ۱۳۸۷ درمجمع صاحب‌الزمان واقع در خیابان آزادی نیش چهارراه بهبودی برگزار می‌گردد حضور سروزان، معظم باعث شادی روح آن شهید و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.

خانواده شهید و کلیه وابستگان

آ- ۶۶۶۴۴

بسم رب الشهداء والصدیقین

در کمال اندوه و تأثر شهادت جانگداز افسر وظیفه مهندس منصور کاظمیگی در تاریخ ۱۳ بهمن ۱۳۸۷ در راهی را به استحضار دوستان و بستگان می‌رساند. مجلس ترحیم مردانه و زنانه آن جوان ناکام از ساعت ۴ تا ۶ بعد از ظهر جمعه ۱۷ بهمن ۱۳۸۷ در کانون توحید واقع در میدان توحید(کندی سابق) خیابان پرچم دائر است. مقصد سروران و دوستان را گرامی می‌داریم.

خانواده‌های: کاظمیگی، استرآبادی، طبری، فردوس، حقوقی، فاضلی، خلیلی، مظفریان، زرقی، بختیاری، مقیمی، خالصی، روشنی، کرباسی، اعتمادی، حمزه، جاسودانی، حق‌بیان، پورشیان، نقی، نجفی، آشتیانی، قجرزاده، صمودی، آفاقی، متین‌کیا، اسلوب، باستانی، اصغرپور، ابراهیمی، سید علی اشرفی، جهانگوراده، عسکریان، معماریان، لاریجانی، محمادی، جمالیان، تسلیبی، عطائیان، مینویست، روفنی، کوچک‌سرانی و سایر خانواده‌های وابسته و دوستان آن شهید. آ- ۱۶۴۵۵

بسم رب الشهداء

دلم خواهد که با ایمان بهیرم به زیر سایه قرآن بهیرم دلخواهد که در خط حسینی ایوثر گوته و انسان بهیرم به حق خاتم ادیان محمد سلمان و به خون غلتان بهیرم چه سعادتمندان کسانی که با عشق به الله در زیر باران گلوله‌ها در آتش محبت دوست سوختند و درخجگاه جبهه عروس زبیدی شهادت را در آغوش رفتند.

بمناسبت شهادت سردار رشید اسلام حسین صدقی در مورخه ۱۷ بهمن ۱۳۸۷ مجلس ختم در حسینیه بوم‌القدر منعقد می‌باشد و از منزل آن شهید به سوی بهشت زهرا حرکت می‌کنند. وسیله ایاب و ذهاب راس ساعت ۲ بعد از ظهر از درب منزل شهید آماده حرکت خواهد بود. از طرف برادرانش و دوستان شهید حسین صدقی آ- ۱۶۴۶۳

مجالس ترحیم

کل نفس ذایقه الموت

با نهایت تأسف و تالم درگذشت بانوی متقی و پرهیزکار مرحومه حاجیه فاطمه صابونچی را به اطلاع میرسانیم. مجلس ترحیم و بزرگداشت آن فقیده سعیده (زنانه و مردانه) روز جمعه ۱۷ مرداد ماه از ساعت ۳ تا ۵ بعد از ظهر در مسجدحضرت ابوالفضل (ع) واقع در خیابان ستارخان نیش کوکب برگزار میگردد شرکت سروران گرام موجب شادی و روح آن‌مرحومه و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود. خانواده‌های صابونچی: هاشمی، ناصری، ناصریان و سایر وابستگان و آشتیانیان. آ- ۶۷۰۵

بازگشت همه بسوی خداست

با نهایت تأسف و تأثر درگذشت مادر عزیز دوستان آقای حاجی محمود حسن‌زادها را به اطلاع کلیه اقواب آشتیانیان میرسانیم. به‌همین مناسبت مجلس ترحیم مردانه از طرف دوستان از ساعت ۲ الی ۵ بعد از ظهر روز شنبه ۱۸ بهمن ۱۳۸۷ در مسجد فخر واقع در خیابان فخر برقرار می‌باشد با تشریف فرمائی خود روح آن مرحوم را شاد و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.

دوستان و آشتیانیان آ- ۲۹۰۵

بانهایت تأثر و تأسف درگذشت مرحومه بانو سرورالسادات طباطبائی عدنان (صدروزه یگانه) مادر گرامیان را به اطلاع فامیل و دوستان می‌رسانیم مجلس ترحیم زنانه و مردانه آن بزرگوار روز شنبه ۱۸ بهمن ۱۳۸۷ از ساعت ۲ تا ۴ بعد از ظهر در مسجدالجواد برگزار می‌گردد.

فرزندان: دکتر ضیاء الدین صدروزه یگانه - دکتر منوچهر صدروزه یگانه - هوشنگ صدروزه یگانه. طباطبائی عدنان - نیکفر - قاضی طباطبائی - رضوی الهی - آموژگار یگانه - صادقی - عطائی - بهادر - منصوری‌دارا - پایدارحسینی - مودکیگانه - یگانه - محتبندی - طباطبائی عدنانی - اطمینان - لیب - مهرزائی - زنجانی - عباد - سرکاراتی - شکوری گنجوی - امینی افشار - یزدانی - احتشامی - کامکار - نهضتی و خانواده های وابسته.

آ- ۲۸۹۷

با نهایت تأسف و تأثر درگذشت آقای مرضی خوارزمی کارمند بازتست وزارت کشاورزی را به اطلاع دوستان و آشتیانیان میرساند مجلس ترحیم مردانه و زنانه از ساعت ۲ تا ۵ بعد از ظهر جمعه ۱۷ بهمن ۱۳۸۷ در مسجد حضرت ابوالفضل(ع) واقع در خیابان ستارخان برگزار میشود.

خانواده‌های: خوارزمی، خاتراخانی - رحمان‌ستایش - کسری - پوراحمد - کیانی - تقوی - دادجو - بشیراعظمی - دبی‌دوری - حکمت - نگهبان پارس - شفاقی - سیاسی‌دار - شفق - جهانیان - المی - خیری - جعفری - صادقی - حاج غلام - لطفی - گلریز - درویان - تیموری - طباطبائی - وثوقی تهرانی - شادپور - جامعی - کشاورز - گربوری - انصاری - حسامی - رعت - خسروی‌فرد و سایر فامیل‌های وابسته. آ- ۶۶۷۰

باکمال تأسف و تأثر درگذشت بانوسکینه چرمچی (رضیدزاده) را به اطلاع اقوام و دوستان و آشتیانی می‌رساند مجلس ترحیم زنانه و مردانه آن روشتاد از ساعت ۹ الی ۱۱ صبح روز جمعه مورخ ۱۷ بهمن ۱۳۸۷ در مسجد فاطمه‌الزهرا واقع در خیابان آزادی نرسیده به میدان آزادی بلوار استاد مبین برگزار می‌گردد.

خانواده های: چرمچی - رشیدزاده - اکاهی - فلکشاهی - بکاش - بذیری - بیروزام - زرقی - آ- ۲۹۰۴

انالله و انالیه راجعون

باکمال تأثر و تأسف فوت آقای حاج‌حسین نوابمقدم رابه عموم بازماندگان آن مرحوم تسلیت عرض نموده به‌همین مناسبت مجلس ترحیم مردانه روز جمعه ۱۷ بهمن ۱۳۸۷ از ساعت ۵ الی ۷ بعد از ظهر در مسجد فخر واقع در دروازه شیران و مجلس زنانه همان ساعت در منزل آن مرحوم منعقد می‌گردد.

ضمناً مجلس فیکری به همین مناسبت روز شنبه ۱۸ بهمن ۱۳۸۷ از ساعت ۹ الی ۱۱ صبح در مسجد جامع بازار منعقد است. مراسم شب هفت از ساعت ۴ تا ۶ بعد از ظهر روز دوشنبه ۲۰ بهمن ۱۳۸۷ در مسجد جامع تلک برگزار می‌شود.

خانواده های: نوابمقدم - محسنی و سایر بستگان آ- ۶۶۶۸

انالله و انالیه راجعون

بانهایت تأسف و تأثر درگذشت مرحومه منوره شادروان حاجیه بی‌بی خاتم تاج اسعد بختیاری (ارشد بختیاری) را به استحضار کلیه اقوام و آشتیانی می‌رساند به همین مناسبت مجلس ترحیم زنانه و مردانه از ساعت ۱۰ الی ۱۲ ظهر روز جمعه ۱۷ بهمن ۱۳۸۷ در دارالتبلیغ امیرالمومنین (خانقاه صنی‌علی‌شاه) منعقد می‌گردد شرکت دوستان و آشتیانیان ارجمند در این مجلس موجب شادی روح آن مرحومه و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود. خانواده های: اسعد بختیاری - ارشد بختیاری و سایر فامیلی‌های وابسته.

آ- ۱۶۴۵۹

با نهایت تأثر و تالم درگذشت ناهنگام بانو توران جلالی قاجار (ابهی) را به اطلاع کلیه دوستان و بستگان میرساند. مجلس ترحیم آن فقیده سعیده روز جمعه ۱۷ بهمن ۱۳۸۷ از ساعت ۲ الی ۴ بعد از ظهر در دارالتبلیغ امیرالمومنین (ع) (خانقاه صنی‌علی‌شاه) برگزار میگردد.

خانواده‌های: جلالی قاجار - ابهری - قاجار دولو - وادی‌آباد - آزاد - نیازی - والا - فریدون‌فر - فرهادمقدم - رکنی - علی‌آبادی - سلیمانی - رجالی - قائم مقامی - ندین - سعیدی آ- ۱۶۴۱۰

بدینوسیله با نهایت تأثر و تالم درگذشت ناگهانی مادر عزیزمان بانو توران جلالی قاجار (ابهی) را به اطلاع دوستان و بستگان میرساند حضور کلیه سروران در مراسم ترحیم آن فقیده سعیده سبب شادی روح آن مرحومه و تسکین بازماندگان وی خواهد بود.

تأثر - ویدا - ویکتوریا - آوید ابهری

آ- ۱۶۴۱۰

انالله و انالیه راجعون

بدینوسیله درگذشت ناگهانی مرحومه منوره حاجیه‌خاتم خوبنوس هسمر حاجی برانقلی اهدازه را به اطلاع کلیه اقوام و آشتیانیان میرساند. مجلس ترحیم آن مرحومه روز جمعه ۱۷ بهمن ۱۳۸۷ از ساعت ۴ الی ۶ در مسجد امیر واقع در امیرآباد شمالی - مقابل پب پتزی منعقد می‌باشد و مراسم شب هفت آن مرحومه روز دوشنبه ۲۰ بهمن ۱۳۸۷ از ساعت ۴ الی ۶ در سالن شماره ۵ بهشت زهرا منعقد خواهد بود. ضمناً وسیله ایاب و ذهاب راس ساعت ۲:۳۰ از مقابل منزل آن مرحومه واقع در کوئ نصر - (گیشای سابق) - خیابان پانزدهم - پلاک ۲۸ آماده حرکت خواهد بود.

فرزندان آن مرحومه: نادر - فریده - ملیحه - اکبر - یمن و سیده اهدازه. و خانواده های: خوبنوس - اهدازه - اسماعیلی خطیر - نوره - میرحسینی - منصوری - جعفری خطیر - محمدزاده - آزاده - فکاری - دانش - قدیمی‌نژاد - صادقی - سیزه‌ها - وطن‌خواه - اشتری - آیت‌اللهی - مسن‌زاده - مقدم - محمدی - نجفی - اهدزاده - استدادی - هادیان - شهبازی - گرچی - دخانچی و سایر بستگان.

با کمال تأسف و تأثر درگذشت مادران فاطمه سازگار (خانم سلطان) دارفانی را وداع و دعوت حق را لبیک گفت، و بنابه وصیت آن مرحومه مخرج ختم، هفت و چهل به مصرف امور خیریه خواهد رسید. خانواده سازگار و بستگان آ- ۶۶۸۸

انا لله و انا الیه راجعون بدین‌وسیله فوت ناهنگام مرحوم آقای‌هادی میرحسینی موسس حمل و نقل و پیمانکاری میرحسینی مردی خیر و نیکوکار از دوستان بی‌پریای خانواده نبوت و طهارت را که پس از سال‌ها بردباری و تحمل بیماری سخت قلبی جان‌بخش آن‌فرین تسلیم نمود باطلاع دوستان و آشتیانیان میرساند مجلس ترحیم زنانه و مردانه آن بزرگوار از ساعت ۴ الی ۶ بعد از ظهر روز دوشنبه ۲۰ بهمن ۱۳۸۷ در مسجدالجواد برگزار میگردد. حضور سروران معظم موجب شادی روح آن مرحوم و تسلی خاطر بازماندگان خواهد شد.

مدیریت و کارکنان حمل و نقل میرحسینی

مسجدالجواد از ورود بانوان بدون جادر ضخیم یا بدون حجاب کامل اسلامی جلوگیری خواهد نمود.

آ- ۱۶۴۵۱

بازگشت همه بسوی خداست با نهایت تأسف و تأثر درگذشت پدر مهربان و عزیزمان شادروان آقای‌محمود صادق حمیدی چهرمی را به اطلاع کلیه اقوام و دوستان و آشتیانیان محترم میرسانیم. مجلس ترحیم و بزرگداشت زنانه و مردانه آن روشتاد از ساعت ۲ تا ۴ هره بعد از ظهر روز جمعه ۱۷ بهمن ۱۳۸۷ در مسجد حضرت جعفر بن‌الحسن (عج) واقع در خیابان سهروردی شمالی جنب کلاترزی ۴ برگزار خواهد شد.

هوالباقی: باکمال تأسف و تأثر درگذشت ناگهانی جناب ملک‌منصور خواجهنوری فرزند شادروان امیر صدق خواجهنوری را به اطلاع بستگان و دوستان میرساندبیرای بزرگداشت روح‌پرفروش آن بزرگوار مجلس ترحیمی از ساعت ۲ الی ۴ بعد از ظهر شنبه ۱۸ مرداد ماه جاری در دارالتبلیغ امیر المومنین (ع) منعقد می‌باشد.

خانواده‌های عزادار: خواجهنوری - نادری - انابکی - بهزادی - یزدان‌پناه - بهزادی - فارسی - دیوبند - شایان - شریف‌زاده - دولت‌آبادی - مقدم میرشکار - امیرافشار - حکمی - خلی - ندیمی - سلطانی‌نوری - نورزاد کیاکجوری - نونهالی - ابی‌مراتی - جهان‌یگوری - روحی. آ- ۶۶۸۸

با قلبی آکنده از تأثر و تالم درگذشت ناگهانی هسمر، پدر و برادر دلبد خودجناب آقای منوچهر دبیرم را به اطلاع اقوام و دوستان و آشتیانیان میرسانیم. مجلس ترحیم زنانه و مردانه آن مرحوم روز یکشنبه ۱۹ مرداد ماه جاری‌ازساعت ۴ الی ۶ بعد از ظهر در دارالتبلیغ امیرالمومنین (ع) (خانقاه صنی‌علی‌شاه) منعقد خواهد بود.

نزهت دبیرم (بختیار) - کورس و هاله دبیرم - نوش‌آفرین دبیرم - فرح‌آفرین دبیرم - ماه‌آفرین دبیرم (کیانی) - شیفته دبیرم (روستا) - بهجت دبیرم (محو) - سیاوش دبیرم - عفت دبیرم (منصور) - قیصر دبیرم (جبالرین) - نکلی دبیرم (شاهرخ‌شاهی).

خانواده‌های: دبیرم - بختیار (محو) - کیانی - روستا - باغ‌گل - شیخ - جلالی - منصور - شاهرخ‌شاهی - فولادوند - حکمت - افشعی - حشمتی - ایلخان.

با نهایت تأسف و تأثر درگذشت ناگهانی جناب آقای منوچهر دبیرم را به اطلاع می‌رساند. مجلس (زنانه و مردانه) ترحیم آن مرحوم روز یکشنبه ۱۹ مرداد ماه جاری از ساعت ۴ الی ۶ بعد از ظهر در دارالتبلیغ امیرالمومنین (ع) (خانقاه صنی‌علی‌شاه) برگزار خواهد گردید. آ- ۶۶۸۸

جناب آقایان دکتر محمد اسماعیل افشار و محمدحسن افشار درگذشت والد گرامیتان را به شما و خانواده‌های محترم آن مرحومه تسلیت عرض می‌نمایم. خانواده‌های: سلطانی - قرهی - بدخش آ- ۶۶۹۶

هنگام محترم جناب آقای پرویز رسولی بدینوسیله فوت پدر بزرگوارانتان تسلیت عرض نموده و بقاء عمر شما را از خداوند متعال مسئلت می‌نمایم. کارکنان سازمان ترویج و دفتر مرکزی طرح‌های افزایش تولید

جناب آقای مهندس نصرالله طاهباز با نهایت تأسف مصیبت وارده را به جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض می‌نمایم.

خسرو باقر باجگریان آ- ۶۷۰۷-۲

تسلیت

همکار عزیز و محترم آقای محمد زارع تبریک و تسلیت ما را بمناسبت شهادت غرورآفرین‌برادر همسران پذیرا باشید برای شما و آن خانواده محترم صبر جمیل آرزو می‌نمایم.

دفتر فنی موسسه اطلاعات و شرکت ایرناچاپ

بسم رب الشهداء

همکار ارجمند و گرامی برادر دکتر خمسی عروج خوین خواهرزاده شما شهید مجتبی نبیعی را به پیشگاه ولی عصر (عج) و نایب برحقش امام امت و خانواده ارجمند شهید سعید و جنابعالی تبریک و تسلیت عرض نموده و برای بازماندگان آن شهید عزیز صبر جمیل و اجر جزیل از خداوند سبحان خواستاریم.

انجن اسلامی پزشکان ایران آ- ۱۶۴۶۶

همکار گرام و محترم جناب آقای عباس رزاز رحمتی فوت ناهنگام عمه عزیزتان را شما و خانواده محترم تسلیت عرض نموده ما را در غم خود شریک بدانید.

همکاران شما در شعبه تصحیح آگهی‌ها جناب سروان امراهه استرکی بمناسبت چهلین روز درگذشت همسران شما و خانواده محترمتان تسلیت عرض می‌نمایم.

فریدون قنیرمقدم

آ- ۲۸۹۶

گل همیشه بهارم مسعود دریا که خزان ناپیگام محبوبترین گل بوستانمان را در همتین بهار زندگی‌ات برپر کردو اینک چهل روزاست کبی‌صدای توو بی‌لبخند تودر دلم مانده‌است. این‌ضایعه استغفاراً بربرادر عزیزم مایر داغدارش تسلیت می‌گویم. از طرف عیوبت - ناصر ملازاده آ- ۶۷۰۴

جناب آقای حاجی احمد تسوجی مصیبت وارده فوت برادر گرامیتان آقای حاجی مختار تسوجی را به جنابعالی و خانواده آن مرحوم و سایر متعلقین تسلیت عرض می‌نماید. حسین توکی آ- ۶۶۷۴

بانهایت تأسف فوت ناگهانی آقای امان‌الله زمانی را به خانواده زمانی و کلیه بستگان تسلیت می‌گویم. حاج امین‌الله تخت فولادی (پهلوان) - حاج احمد سراج - حاج عبدالله اسماعیلی - محمد حاج محمدی - حاج نگوتمان آ- ۱۶۴۴۲

سرکار خانم ویدا ابهری هیت مدیره و کارکنان شرکت ارسازار ناهایات تاسف و تالم درگذشت ناگهانی والده گرامی سرکار را تسلیت گفته و از ایزد منان برای آن همکار محترم و سایر بازماندگان آن فقیده سعیده صبر جمیل و عزت و سلامت خو استارند. آ- ۲۸۹۷

بسم رب الشهداء والصدیقین شهید نظر میکند به وجه‌الله امام خمینی شهادت پر افتخار پسیمی دل‌خیز اسلام برادر حسن قربانلو را به ولی‌عصر (عج) و نایب برحقش امام خمینی و خانواده شهیدپرورش تبریک و تسلیت عرض می‌نمایم.

«کارکنان صندوق قرض‌الحسنه ذخیره‌خاتم» آ- ۱۶۴۴۴

جناب آقای حاج علی‌اکبر قربانلو شهادت جانگاز فرزند گرامیتان آقای حسن قربانلو را به جنابعالی و پیشگاه مبارک امام زمان (عج) و نایب برحقش امام خمینی و خانواده محترمتان تبریک و تسلیت عرض نموده و تسلیت عرض می‌نمایم. «کارکنان صندوق قرض‌الحسنه ذخیره‌خاتم» محقران ایران آ- ۱۶۴۵۰

آقای فرهاد الیاسی و خانواده مصیبت وارده را به شما تسلیت می‌گویم. دکتر علی نصیری آ- ۲۹۰۸

جناب آقای مهندس خسرو باقر با نهایت تأسف درگذشت پدر گرامیتان را تسلیت عرض نموده بقی عمر جنابعالی و خانواده محترم را از درگاه ایزد منان خواستاریم.

شرکت وزرشاد - کارگاه بندرعباس آ- ۱۶۴۶۲

دوست و همکار عزیز آقای هوشنگ هرمیداس باکمال تأسف و تأثر درگذشت پدر گرامیتان را تسلیت عرض نموده و بقی عمر جنابعالی و خانواده محترمتان را از درگاه احدیت خواستاریم.

همکاران شما در واحد ارزی فردوسی - تجارت آ- ۱۶۴۵۶

خانواده‌های محترم مرحوم‌احمد فتحائی دولت‌آبادی واکتسب: بدینوسیله مصیبت وارده را تسلیت کفه و ضول عمر بازمدندن محترم راز خداوند متعال مسئلت می‌نمایم. کارکنان سازمان ترویج و دفتر مرکزی طرح‌های افزایش تولید

هنگام محترم جناب آقای مهندس حاسنی شاز بدینوسیله درگذشت پدر بزرگوارانتان تسلیت عرض نموده و بقاء عمر بازماندگانرا از خداوند متعال مسئلت می‌نمایم.

کارکنان سازمان ترویج و دفتر مرکزی طرح‌های افزایش تولید آ- ۶۷۰۲

مدیریت صنایع آذرباب ضمن اظهار تسلیت و تأسف از فقدان همکاران عزیز مراتب همدردی خود را اعلام می‌داریم. مهندسین مشاور بدیام صنعتی ایران آ- ۱۶۴۶۴

جناب آقایان دکتر محمد اسماعیل افشار و محمدحسن افشار درگذشت مادر عزیزتان را به شما و خانواده‌های محترم آن مرحومه تسلیت عرض می‌نمایم.

خانواده‌های: جوادیان آذری - قائم‌ترسا آ- ۶۷۰۱

سایر آزار

از سروران، دوستان و بستگان گرامی که با شرکت در مراسم جهل مادر عزیزمان ابراز غایت و محبت نموده‌اند کمال تشکر را داریم.

زاهدی - دلوری - حوقسان آ- ۶۷۰۲

خط ارتباطی اطلاعات با مردم

۳۱۱۳۱۰



۱۳۸۷ بعد از ظهر بجز پنجشنبه تعطیلات

حقوق ما پرداخت نشده است

حقوق سه ماهه اول سال ۸۵ معلمان حق‌التدریسی شهرستان قزوین تاکنون پرداخت نشده‌است و این‌عده در مضیقه قرار گرفته‌اند. اداره آموزش و پرورش می‌گوید اعتبار موجود نیست حال آنکه این جواب پاسخگوی نیاز زندگی معلمان نیست. به هر حال انتظار می‌رود هرچه زودتر نسبت به پرداخت حقوق معوما ما اقدام شود.

از طرف معلمان حق‌التدریسی قزوین

کوپن کره و برنج اعلام بشود

حال که گرانی مواد خوراکی به صورت آزاد بسپ شده‌است افراد حقوق بگیر از خرید آن عاجز بشوندانتظار می‌رود دولت به منظور کمک به آنان کالا های سهمیه‌ای را بوقع اعلام کند بنحوی که در مضیقه قرار نگیرند. فی‌الثل کوپن کره چند ماه است اعلام شده است. کوپن برنج‌نیز مودع اعلامش گذشته است.

محض یادآوری بنویسید که مسئولان امر تسریع به عمل آورند.

امکانی

با این بیماری مقابله کنند

در برخی شهرستان های مازندران نوعی بیماری چشم شایع شده است که این بیماری سری هم می‌باشد. از مسئولین درمانی تقاضا میشود جهت جلوگیری از اشاعه بیشتر بیماری اقدامات سریع به عمل آورند.

شهروند آملی

خبری نشده است

حدود یازده ماه است که در قرعکشی لنرور پرفره شده‌ایم وجه لازم را پرداخت نموده‌ایم و در نوبت دریافت قرار نقضه‌ایم لکن هنوز خبری از تحویل خودرو نشده است. جادارد جهت اطلاع افراد ذینفع سازمان مسئولان این اقدام در این زمینه را اعلام دارد.

بندر آملی - رضائی

بازهم تذکری دیگر

باینکه در مورد روشن بودن چراغ های برخی از خیابان های تهران چند بار تذکر داده شده است، متأسفانه در موقعیت که لزوم صرفه جویی‌از همه وقت بیشتر احتیاج میشود، باز شاهدیم که چراغ بعضی از خیابان ها مانند ولیعصر - بلوار کشاورز و ... در روز روشن می‌ماند. چون این موضوع هم سبب استهلاک بی‌بهره لامپ‌ها و بقیه لوازم مربوطه شده و هم اسراف محض بشمار می‌رود امید است مسئولان به‌گونه‌ای قاطع باین بی‌تفاوتی ها برخورد نمایند.

تهران - خواننده روزنامه

به اهالی کرج در تهران هم کوپن‌بدهند

اطلاعات

سال شصت و یک

محل اداره: خیابان خیام

ساختمان اطلاعات

تهران کد پستی ۱۱۱۴۴

تلفن: ۲۱۳۳۶

تلفن: ۳۲۸۱

تقریم اطلاعات

ساعات شرعی

استخراج مرکز تقویم موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

پنجشنبه ۱۶ مردادماه ۱۳۶۵

اول دیجعه ۱۴۰۶ - ۷ اوت ۱۹۸۶

غروب آفتاب ۷ دقیقه و ۱۶ ثانیه

آذان مغرب ۷ دقیقه و ۴۵ ثانیه

آذان صبح (فردا) ۳ دقیقه و ۵۲ ثانیه

طلوع آفتاب (فردا) ۵ دقیقه و ۱۷ ثانیه

ظهور شرعی (فردا) ۹ دقیقه و ۵۶ ثانیه

جمعه ۱۷ مردادماه ۱۳۶۵

۸ اوت ۱۹۸۶

غروب آفتاب ۷ دقیقه و ۱۴ ثانیه

آذان مغرب ۷ دقیقه و ۴۰ ثانیه

آذان صبح (شنبه) ۳ دقیقه و ۵۰ ثانیه

طلوع آفتاب (شنبه) ۵ دقیقه و ۵۴ ثانیه

ظهور شرعی (شنبه) ۹ دقیقه و ۴۸ ثانیه

پلیس تونس در جستجوی نویسنده گان و ناشران کتاب های مربوط به «بنیاد گرائی اسلامی» است

پروقیه - مسئولان رسانه های گروهی تونس را عرض کرد. تونس - خبرگزاری فرانسه: توقیف کرده است. در این کتابها، مآخذ و منابع اسلامی در تونس اظهار داشت که پلیس تونس، برای شناسایی مسئولان چاپ و ناشران کتاب هایی که در طرفداري از «بنیادگرائی اسلامی» انتشار یافته به تحقیقات گسترده ای دست زده است. همین منبع اضافه کرد که پلیس در یک بنگاه انتشاراتی پایتخت تونس، بیش از یکصد هزار جلد کتاب و نشریه را مخصوصا در سال های اخیر

پیام گور باجف به «پیرزاده»

شریف الدین پیرزاده، دبیر کل سازمان کنفرانس اسلامی، دیروز گفت یک پیامی از جنبش میخائیل گورباچف رهبر شوروی دریافت کرده است. به گزارش یونایتد پرس ای اس که اسلام آباد، پیرزاده که در کنفرانس مطبوعاتی در کراچی و قبل از عزیمت به مقر سازمان کنفرانس اسلامی درجنه-سختن-م-گفت افزود: پیام گورباچف روز سی ام نوشته گشته توسط کفیل سفارت شوروی در اسلام آباد تسلیم وی شده است. وی

یک روز پس از خاتمه سفر جورج بوش به منطقه

رهبران «گروه شش» دیروز در «ایکستاپ» گرد هم آمدند

تهران - واحد مرکزی خبر: رهبران شش کشور جهان دیروز (چهارشنبه) در شهر «ایکستاپ» در مرکز کرد هم آمدند تا اجلاس دوازده هفت روزه خود را که طی آن انتظار می رسد، به صورت منع بزرگی برای وحدت ملی لبنان درآمده است.

شاه حسین و حسنی مبارک روز گذشته در اسکندریه با یکدیگر ملاقات کردند

اسکندریه - یونایتد پرس حسین شهاب اردن و حسنی مبارک رئیس جمهور مصر، روز گذشته برای ملاقات در اسکندریه، از طریق مذاکره که در آن امنیت اسرائیل، آرماس، فلسطین و حل و فصل مسئله فلسطین در چهار - جوب روایتی بین اردن، مبارک و حسین بارها برای می بایست در نظر گرفته شود، پیش بینی شده است.

مقام های آمریکایی که معاون رئیس جمهور آمریکا را در سفر همراهی می کنند، روز شنبه به مصر و اردن میروند

برای اعتراض نسبت به معاهده صلح مصر و اسرائیل به اتفاق اکثر کشورهای عرب، روابط مصر را با مصر قطع کرد، در سپتامبر ۱۹۸۴ روابط خود را با قاهره ازبسر گرفت و از آن هنگام تاکنون مبارک و حسین بارها برای هماهنگ ساختن سیاست های خود با یکدیگر ملاقات می کنند.

مقام های آمریکایی که معاون رئیس جمهور آمریکا را در سفر همراهی می کنند، روز شنبه به مصر و اردن میروند

برای اعتراض نسبت به معاهده صلح مصر و اسرائیل به اتفاق اکثر کشورهای عرب، روابط مصر را با مصر قطع کرد، در سپتامبر ۱۹۸۴ روابط خود را با قاهره ازبسر گرفت و از آن هنگام تاکنون مبارک و حسین بارها برای هماهنگ ساختن سیاست های خود با یکدیگر ملاقات می کنند.

مقام های آمریکایی که معاون رئیس جمهور آمریکا را در سفر همراهی می کنند، روز شنبه به مصر و اردن میروند

برای اعتراض نسبت به معاهده صلح مصر و اسرائیل به اتفاق اکثر کشورهای عرب، روابط مصر را با مصر قطع کرد، در سپتامبر ۱۹۸۴ روابط خود را با قاهره ازبسر گرفت و از آن هنگام تاکنون مبارک و حسین بارها برای هماهنگ ساختن سیاست های خود با یکدیگر ملاقات می کنند.

مقام های آمریکایی که معاون رئیس جمهور آمریکا را در سفر همراهی می کنند، روز شنبه به مصر و اردن میروند

برای اعتراض نسبت به معاهده صلح مصر و اسرائیل به اتفاق اکثر کشورهای عرب، روابط مصر را با مصر قطع کرد، در سپتامبر ۱۹۸۴ روابط خود را با قاهره ازبسر گرفت و از آن هنگام تاکنون مبارک و حسین بارها برای هماهنگ ساختن سیاست های خود با یکدیگر ملاقات می کنند.

مقام های آمریکایی که معاون رئیس جمهور آمریکا را در سفر همراهی می کنند، روز شنبه به مصر و اردن میروند

برای اعتراض نسبت به معاهده صلح مصر و اسرائیل به اتفاق اکثر کشورهای عرب، روابط مصر را با مصر قطع کرد، در سپتامبر ۱۹۸۴ روابط خود را با قاهره ازبسر گرفت و از آن هنگام تاکنون مبارک و حسین بارها برای هماهنگ ساختن سیاست های خود با یکدیگر ملاقات می کنند.

مقام های آمریکایی که معاون رئیس جمهور آمریکا را در سفر همراهی می کنند، روز شنبه به مصر و اردن میروند

برای اعتراض نسبت به معاهده صلح مصر و اسرائیل به اتفاق اکثر کشورهای عرب، روابط مصر را با مصر قطع کرد، در سپتامبر ۱۹۸۴ روابط خود را با قاهره ازبسر گرفت و از آن هنگام تاکنون مبارک و حسین بارها برای هماهنگ ساختن سیاست های خود با یکدیگر ملاقات می کنند.

مقام های آمریکایی که معاون رئیس جمهور آمریکا را در سفر همراهی می کنند، روز شنبه به مصر و اردن میروند

برای اعتراض نسبت به معاهده صلح مصر و اسرائیل به اتفاق اکثر کشورهای عرب، روابط مصر را با مصر قطع کرد، در سپتامبر ۱۹۸۴ روابط خود را با قاهره ازبسر گرفت و از آن هنگام تاکنون مبارک و حسین بارها برای هماهنگ ساختن سیاست های خود با یکدیگر ملاقات می کنند.

هسته ای توسط اتحاد جماهیر شوروی و ایالات متحده آمریکا تجدید نمایند. بن کروه از اکثر گذشته اکنون سه پیشنهاد تسلیم دو ابر قدرت نموده اند. کروه مذکور در ده آوریل گذشته طی نامه ای خواستار تشکیل اجلاس سران امریکا- شوروی گردید و از این دو کشور خواست تا تشکیل چنین اجلاسی از هرگونه آرمایش هسته ای خودداری ورزند. اولین اجلاس کروه شش در ژانویه سال قبل در هند تشکیل شده بود.

ملاقات سفیر فرانسه با وزیر خارجه کویت

ماریسل لویکل، سفیر فرانسه در کویت باسداد امروز با شیخ صباح الاحمد الجابر، معاون نخست وزیر و وزیر خارجه این کشور ملاقات کرد.

یک گزارش خبرگزاری کویت طرفین در این ملاقات روابط دو جانبه و برخی از موضوعات مورد علاقه مشترک را مورد بحث و بررسی قرار دادند.

رادیو دمشق پیشنهاد اخیر «حمیل» را رد کرد

به جمیل پیشنهاد کرده بود برای حل بحران لبنان، پارلمان و هیات دولت اجلاس مشترکی تشکیل دهند.

دمشق - خبرگزاری فرانسه: رادیو دمشق بطور ضمنی پیشنهاد امین جیل، در رابطه با یک گروه ملی هیات دولت و پارلمان لبنان، به منظور پیدا کردن راه حلی برای بحران لبنان را رد کرد. منسیر سیاسی رادیو دمشق گفت حرف اگر توام با اقدامات جدی نباشد نمی تواند گری از مشکلات موجود باز کند اگر حسن تقاضا در بین نباشد نمی توان با گروه ملی های بیفایده کشور را از بحران خارج کرد. منسیر سیاسی رادیو دمشق افزود کسانیکه پیوسته در راه برقراری سازش ملی در کشور کارشکنی می کنند، هرگز به یک راه حل مورد قبول همه گروه های سیاسی نن درخواهند داد. امین جیل روز جمعه گذشته پیشنهاد کرده بود که شخصا با کابله اعضای هیات دولت در یک جلسه فوق العاده پارلمان حضور یابد تا کلیه طرح ها برای رسیدن به یک سازش ملی و رفع بحران لبنان مورد بررسی قرار گیرد.

کارشناسان کنترل سلاح شوروی و آمریکا هفته آینده با یکدیگر به گفتگو می نشینند

تهران - واحد مرکزی خبر: کارشناسان کنترل سلاح شوروی و آمریکا هفته آینده در مسکو میگردند. آمد تا درباره سلاح های فضاوی و هسته ای با یکدیگر گفتگو کنند. به گزارش آسوشیتد پرس، این مذاکرات که بخشی از تدارک جهت ملاقات مجدد سران دو ابر قدرت میباشد، قرار است روز های دوشنبه و سه شنبه انجام شود. لازم به یادآوریست که، ادوارد شوارتس و جرج شولتز وزرای خارجه آمریکا و شوروی قرار است روز های نوزدهم و بیستم سپتامبر در واشنگتن با یکدیگر ملاقات نمایند.

در همین حال چارلز دمن سخنگوی وزارت خارجه آمریکا گفت، قرار است وزرای خارجه آمریکا و شوروی به شرفت های به عمل آمده در زمینه های گفتگو شده در اجلاس نوامبر ۱۹۸۵ میان ریگن و گورباچف و اینکه مذاکرات فضاوی برای اجلاس بعدی ایندو لازمست را مورد تجدید نظر قرار دهند. متذکر میشود که ریگان و گورباچف در ملاقات نوامبر گذشته خود اعلام کردند که اسامی نیز درواشنگتن با یکدیگر دیدار خواهند نمود، لیکن بدینال حمله آمریکایی خاک لیبی این دیدار متنی گردید.

کسری بودجه دولت ریگان به ۲۳۰ میلیارد دلار رسید

دولت رونالد ریگان اعلام کرد براساس یک پیش بینی و محاسبه، کسری بودجه دولت آمریکا در سال مالی ۱۹۸۶ به ۲۳۰ میلیارد دلار بالغ خواهد شد که این در نوع یک رکورد در ضعف اقتصاد یک کشور است.

یک گزارش خبرگزاری فرانسه از واشنگتن این منبع اضافه کرد درآمد ناخالص ملی آمریکا طی این مدت ۲۲ درصد افزایش خواهد داشت.

این گزارش از دفتر بودجه کانسید منتشر ساخته است.

بسمه تعالی

آگهی مزایده

کلیه حقوق صنفی (حق کسب و پیشه) که بابت مزایده تسلیحات حدود ۲۱ متر مربع با آب، برق، تلفن، بنامش یک دستگاه آبارتوان طبقه همکف با سرویس کامل بساحت حدود ۱۰۰ متر مربع که به مزایده متصل میباشد واقع در خیابان جمالزاده جنوبی جنب بانک ملی ایران تهیه چار از ساسان صلح غربی پلاک ۱۶۴ متعلق به اشیه منوچهر نورمت در قبال مطالبات بانک از طریق مزایده و اگزار میشود.

بانک ملی ایران

داوطلبان میتوانند با مراجعه ب اداره بیکری و وصول مطالبات بانک واقع در خیابان انقلاب چهار راه کالسجه پلاک ۱۰۱۲ طبقه اول اطاق شماره یک بی از ملاحظه و انشاء شرایط معامله و بازدید به مزایده ملحق میشوند. راتا ساعت ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۲۵/۰۹/۱۳۶۵ بازداره مزبور تسلیم میشود.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر بین ساعت ۸ الی ۱۲ بجز ایام تعطیل بشماره تلفن ۷۲۱۲۱۱ تماس حاصل نمائید.

بانک ملی ایران در قبول یا رد پیشنهاد و همچنین تجدید جلسه مزایده مختار است.

حمله چریک های ضد دولتی کلمبیا به مرکز پلیس شهر «نموکون»

مقامات رسمی کلمبیا اعلام کردند که چریک های ضد دولتی و چریک های این کشور درنهم روز گذشته خود به شهر «نموکون» واقع در ۷۴ کیلومتری شرق بوگوتا که هفت هزار تن جمعیت دارد، رئیس پلیس این شهر را بقتل رسانده و مرکز پلیس را نیز منهدم کرده اند.

این اقدام در آستانه مراسم سوگند رئیس جمهور جدید کلمبیا بود

در این حال، دستگاه فضاوی سودان اقدامات خود را برای لغو قوانین وضع شده در زمان حکومت جعفر نمیری رئیس جمهور مخلوع این کشور آغاز کرده است.

یک گزارش رادیو هلند، محمد صلح دادستان سودان در مصاحبه با یک مجله مصری گفت: شش کمیته برای لغو قوانین موسوم به قوانین شریعت تشکیل شده است.

گزارشات اخیر حاکی است، جسم روابط تجاری دو کشور در سال گذشته تا دو میلیارد دلار بوده است.

گزارشات مربوط به آغاز مذاکرات شوروی و اسرائیل در سطح کنسولی در پائین ماه اوت مورد تأیید قرار گرفت: مسکو در سال ۱۹۸۷، روابط دیپلماتیک خود را با اسرائیل قطع کرد.

پکن در نخستین واکنش رسمی خود نسبت به تازه ترین دعوت مسکو در این زمینه، ظاهری دعوت شوروی را بصری مناسبان از دیدگی، «کا لاجدی» تلقی کرده است.

وزرای خارجه کشورهای عضو «اتحادیه همکاری منطقه ای» کشورهای جنوب آسیا، گرد هم می آیند

وزرای خارجه هفت کشور عضو اتحادیه همکاری منطقه ای کشورهای جنوب آسیا، جهت بررسی تاسیج تصمیمات اتخاذ شده در اجلاس سران این کشورها در سال گذشته، بمدت دو روز از ۱۲ اوت در داکا، (بنگلادش) گرد هم می آیند.

شاه حسین یک مزرعه ۲۰۲ هکتاری در آمریکایا خرید

تهران - واحد مرکزی خبر: حسن دوم شاه مراکش بتازگی مزرعه ای مساحت ۲۰۲ هکتار در نیوجرسی آمریکا خریداری کرده است.

۱۲ نفر در یک حادثه رانندگی در «برزیل» گشته شده اند

تهران - واحد مرکزی خبر: دو روز پیش در «ریودونانیو» واقع در ساحل شرقی برزیل اتوبوسی که یک گروه از نمایان اتحادیه های کارگری را از محل اجتماعات به خانه باز می برد اند پس از برخورد به میله های حفاظتی کنار جاده واژگون شد.

به گزارش آسوشیتد پرس در این حادثه دوازده تن کشته و شصت تن دیگر زخمی شدند.

حمله چریک های ضد دولتی کلمبیا به مرکز پلیس شهر «نموکون»

مقامات رسمی کلمبیا اعلام کردند که چریک های ضد دولتی و چریک های این کشور درنهم روز گذشته خود به شهر «نموکون» واقع در ۷۴ کیلومتری شرق بوگوتا که هفت هزار تن جمعیت دارد، رئیس پلیس این شهر را بقتل رسانده و مرکز پلیس را نیز منهدم کرده اند.

این اقدام در آستانه مراسم سوگند رئیس جمهور جدید کلمبیا بود

در این حال، دستگاه فضاوی سودان اقدامات خود را برای لغو قوانین وضع شده در زمان حکومت جعفر نمیری رئیس جمهور مخلوع این کشور آغاز کرده است.

یک گزارش رادیو هلند، محمد صلح دادستان سودان در مصاحبه با یک مجله مصری گفت: شش کمیته برای لغو قوانین موسوم به قوانین شریعت تشکیل شده است.

گزارشات اخیر حاکی است، جسم روابط تجاری دو کشور در سال گذشته تا دو میلیارد دلار بوده است.

گزارشات مربوط به آغاز مذاکرات شوروی و اسرائیل در سطح کنسولی در پائین ماه اوت مورد تأیید قرار گرفت: مسکو در سال ۱۹۸۷، روابط دیپلماتیک خود را با اسرائیل قطع کرد.

پکن در نخستین واکنش رسمی خود نسبت به تازه ترین دعوت مسکو در این زمینه، ظاهری دعوت شوروی را بصری مناسبان از دیدگی، «کا لاجدی» تلقی کرده است.

وزرای خارجه کشورهای عضو «اتحادیه همکاری منطقه ای» کشورهای جنوب آسیا، گرد هم می آیند

وزرای خارجه هفت کشور عضو اتحادیه همکاری منطقه ای کشورهای جنوب آسیا، جهت بررسی تاسیج تصمیمات اتخاذ شده در اجلاس سران این کشورها در سال گذشته، بمدت دو روز از ۱۲ اوت در داکا، (بنگلادش) گرد هم می آیند.

شاه حسین یک مزرعه ۲۰۲ هکتاری در آمریکایا خرید

تهران - واحد مرکزی خبر: حسن دوم شاه مراکش بتازگی مزرعه ای مساحت ۲۰۲ هکتار در نیوجرسی آمریکا خریداری کرده است.

۱۲ نفر در یک حادثه رانندگی در «برزیل» گشته شده اند

تهران - واحد مرکزی خبر: دو روز پیش در «ریودونانیو» واقع در ساحل شرقی برزیل اتوبوسی که یک گروه از نمایان اتحادیه های کارگری را از محل اجتماعات به خانه باز می برد اند پس از برخورد به میله های حفاظتی کنار جاده واژگون شد.

به گزارش آسوشیتد پرس در این حادثه دوازده تن کشته و شصت تن دیگر زخمی شدند.

تغییر بایدن، گفت: «الهدی آمادگی خود را برای انجام اینکار اعلام نموده و قرار است قوانین تازه ای حد اکثر ظرف چهار روز بخش خلق سودان درین حال طوسی صاحب های هفته نامه «المصور» هشدار داد که، انتشار قوانین جدید در سودان درغیاب این ارتش اوضاع را پیچیده تر خواهد کرد.

جان گرانگ که چندی قبل با صادق الهدی در مورد خود مختاری جنوب سودان که محل سکنا میسبحان و مشرکین این کشور است گفتگو کرده بود، افزود، مقدمات تشکیل یک کنفرانس جهت تجدیدنظر در قانون اساسی سودان در دست تهیه است و یک کمیته تدارکاتی بزودی کار خود را در این مورد آغاز خواهد کرد.

آغاز لغو رسمی قوانین زمان نمیری در سودان

در این حال، دستگاه فضاوی سودان اقدامات خود را برای لغو قوانین وضع شده در زمان حکومت جعفر نمیری رئیس جمهور مخلوع این کشور آغاز کرده است.

یک گزارش رادیو هلند، محمد صلح دادستان سودان در مصاحبه با یک مجله مصری گفت: شش کمیته برای لغو قوانین موسوم به قوانین شریعت تشکیل شده است.

گزارشات اخیر حاکی است، جسم روابط تجاری دو کشور در سال گذشته تا دو میلیارد دلار بوده است.

گزارشات مربوط به آغاز مذاکرات شوروی و اسرائیل در سطح کنسولی در پائین ماه اوت مورد تأیید قرار گرفت: مسکو در سال ۱۹۸۷، روابط دیپلماتیک خود را با اسرائیل قطع کرد.

پکن در نخستین واکنش رسمی خود نسبت به تازه ترین دعوت مسکو در این زمینه، ظاهری دعوت شوروی را بصری مناسبان از دیدگی، «کا لاجدی» تلقی کرده است.

وزرای خارجه کشورهای عضو «اتحادیه همکاری منطقه ای» کشورهای جنوب آسیا، گرد هم می آیند

وزرای خارجه هفت کشور عضو اتحادیه همکاری منطقه ای کشورهای جنوب آسیا، جهت بررسی تاسیج تصمیمات اتخاذ شده در اجلاس سران این کشورها در سال گذشته، بمدت دو روز از ۱۲ اوت در داکا، (بنگلادش) گرد هم می آیند.

شاه حسین یک مزرعه ۲۰۲ هکتاری در آمریکایا خرید

تهران - واحد مرکزی خبر: حسن دوم شاه مراکش بتازگی مزرعه ای مساحت ۲۰۲ هکتار در نیوجرسی آمریکا خریداری کرده است.

۱۲ نفر در یک حادثه رانندگی در «برزیل» گشته شده اند

تهران - واحد مرکزی خبر: دو روز پیش در «ریودونانیو» واقع در ساحل شرقی برزیل اتوبوسی که یک گروه از نمایان اتحادیه های کارگری را از محل اجتماعات به خانه باز می برد اند پس از برخورد به میله های حفاظتی کنار جاده واژگون شد.

به گزارش آسوشیتد پرس در این حادثه دوازده تن کشته و شصت تن دیگر زخمی شدند.

به منظور ذخیره سازی آبزیان در دریاچه هامون

۸۰۰ هزار قطعه بچه ماهی از ساری به

سیستان و بلوچستان حمل شد

۶۰۰ میلیون
بچه ماهی کپور تولید شده است
در صفحه ۴



مازندران

اطلاعات

پنجشنبه ۱۶ مرداد ماه ۱۳۶۵ شماره ۱۷۹۵۱

۱۰۰ هکتار اراضی ملی شده به شهر برای واگذاری به مردم اختصاص یافت

۸۰۰ هزار قطعه زمین در مازندران به متقاضیان مسکن واگذار می شود

بزودی ۷۰۰ قطعه زمین

در اختیار متقاضیان شهر

آمل قرار می گیرد

مدیر کل سازمان زمین شهری

مازندران : تمدید مهلت اجرای

قانون اراضی شهری برای ۵ سال

دیگر ضروری است

فرمانده سپاه پاسداران انقلاب اسلامی قائمشهر:

نقش نیروهای رزمنده مازندران در عملیات والفجر - ۸ و کربلای ۱

بسیار چشمگیر بود

کیفیت و توان رزمی - تخصصی
نیروهای داوطلب اعزام به جبهه
قائم شهر در سطح مطلوبی است

۵۰۰ هکتار اراضی

شور و زار به شهر

احیاء می شود

در صفحه ۲۴

امید است ، بسیج کارخانجات در
تشکیل ارتش ۲۰ میلیونی نقش اول
را ایفاء کند

در صفحه ۲

مدیر کل کشاورزی گرگان و گنبد اعلام کرد:

توسعه و گسترش کارگاههای پرورش ماهی در منطقه
گرگان و گنبد، از نظر اقتصادی مقرون به صرفه نیست



۶۰۰ تن چای
در کارخانه های
چایسازی شمال

در صفحه ۲

فارس -
همین گزارش حاکیست ، در پایان جو آبیزی به نفع
برتر این مسابقات اهداء شد.

چهارمین دوره مسابقات حفظ و قرائت قرآن یادواره استاد شهید مطهری پایان یافت

۲۳ استان کشور شرکت داشتند
۹۰۰ نفر شرکت کننده
مدت یک هفته در اردوگاه میرزا کوچک خسان
رامسر جریان داشت

ساری - خیرگزاری جمهوری اسلامی:
چهارمین دوره مسابقات حفظ و قرائت قرآن یاد-
واره استاد شهید مطهری که با شرکت ۱۱۰۰ نفر از
دانش آموزان دختر و پسر مقاطع مختلف تحصیلی ۲۳
استان کشور به مدت یک هفته در اردوگاه میرزا کوچک
خان رامسر جریان داشت ، پیش از ظهر پریروز طی
مراسمی به کار خود پایان داد.

بگزارش خیرگزاری جمهوری اسلامی ، در مراسم
پایانی این مسابقات ، برادر فواد کریمی نماینده مردم
اهواز در مجلس شورای اسلامی و حجت الاسلام و آقای
امام جمعه رامسر برترین پیرامون اهمیت قرآن و لزوم
شناخت و آشنایی با شهید مطهری سخن گفتند.

بنابر همین گزارش ، مقام های اول این مسابقات به
این ترتیب انتخاب شدند:
در مقطع ابتدایی خواران
حمیده تهرانی و مینا اسلام دوست از استان تهران
در قسمت چهارم ابتدایی خواران
آناهیتا نوال مقصودی و سارا محمدخاها از استان
گیلان

در قسمت پنجم - ابتدایی خواران
طاهره نیکوافضل مشکات پارسا از استان تهران
در قسمت اول راهنمایی خواران
پریسا مهدیه حاج کاظمی پریسا مهدیان از استان
تهران

در قسمت سوم راهنمایی خواران
پریسا روحی و فروغ پادایی از استان چهارمحال
بختباری

در قسمت سوم راهنمایی خواران
زهره نیکانلو مریم صالحپور از استان فارس
در قسمت اول و دوم نظری خواران
فاطمه فدائی و قدسیه خزائی از استان خراسان

سوم و چهارم نظری خواران
ترکمن الماسی و طاهره صحرایی از استان باختران
همچنین در مقطع سوم ابتدایی برادران
علی طهماسبی و محمدی علام از استان مرکزی
چهارم ابتدایی برادران

شهاب اعتماد و سیدمهدی نیری از استان تهران
پنجم ابتدایی برادران
جلال رضایی و مرتضی شاهمرادی از استان خراسان
اول راهنمایی برادران

مهدی صباغی و علیرضا فلاح از استان یزد
دوم راهنمایی برادران
محمد درخنده و فرامرز ایزدیناها از استان کهگیلویه
و بویراحمد

سوم راهنمایی برادران
احمد انجومی و شجاع رضا اعتمادی از استان کرمان
اول و دوم نظری برادران
سامان صمدپور و حجت الله شهبازیان از استان
خوزستان

سوم و چهارم نظری برادران
حسین طالبیان و محمدرضا پیشوائی از استان
باغچه مجاز به ساختمان در بهترین نقطه
شهر آمل بمساحت ۳۰۸ متر با دو سفته تفکیکی
بفروش میرسد تلفن تهران ۶۲۰۵۳۹۱

۳۰ درصد از اراضی واگذاری

سازمان زمین شهری به کارمندان

و ۱۰ درصد به خانواده های شهداء
اختصاص دارد .

مدیر کل سازمان

زمین شهری مازندران از

نمایندگان مجلس شورای

اسلامی خواست، نسبت

به تعیین قانون جایگزینی

اراضی شهری، اقدام

کنند .

در صفحه ۴

جهت ارتباط مراکز صنعتی و تجاری استان با خارج
از کشور
کابین تلکس عمومی اداره کل
مخابرات مازندران، افتتاح شد
در صفحه ۲

تولید ۳۱۵۰۰ تن چای
در کارخانه های
چایسازی شمال

در صفحه ۲

توسعه و گسترش کارگاههای پرورش ماهی در منطقه
گرگان و گنبد، از نظر اقتصادی مقرون به صرفه نیست



۶۰۰ تن چای
در کارخانه های
چایسازی شمال

در صفحه ۲

دشمن در سر آشیبی سقوط قرار گرفته و هر گونه
حرکت سیاسی و نظامی او از روی استیصال و
درماندگی است

کمک به جبهه

بگزارش واحد مرکزی خبر ساری سکا میون
از هدایای مردم ابتکارگر شهرستان بابل و کارکنان دناخانیات
به شهر شامل مقادیر زیادی برنج، ماست، چکیده، کمپوت،
کسرو، انواع شربت و آبمیوه، ترموس آب، پنکسفی
و پشمینه به همراه ششصد هزار ریال وجه نقد به مناطق
جنگی کشور ارسال شد.

همچنین یکدستگاه مینیوس به ارزش دو میلیون
و یکصد هزار ریال اهدائی کارکنان و کارگران ابتکارگر
سناجی شماره سه قائمشهر به سرحدات جنگی کشور
ارسال شد.

سه کامیون حامل برنج، قند، چای، سیب زمینی،
پیاز، کمپوت و کسرو، آبلیو، هندوانه، ربگوجه
فرنگی، ترموس آب، کونی و نایلون سگری، حشرمکش
و پشمینه اهدائی مردم ابتکارگر شهر و روستاهای پشتیان،
عباس آباد و آمل به مناطق جنگی کشور ارسال شد.

کاروان هدایای مردم متعهد شهر و روستاهای
ساری به رزمندگان ظفرمدن جبههها با عنوان کاروان
«لیک یا امام، مشکل از ۴۰ کامیون کالا به ارزش
شصت میلیون ریال به سرحدات جنگی کشور ارسال
شد.

این هدایا شامل ۵۰ تن برنج، سی و پنج تن آرد،
دویست هزار قوطی آبپرتقال، سه تن سیب زمینی ،
پانصد کیلو روغن نباتی، پنج هزار دست انواع لباس،
دو هزار جفت کفش، دو هزار و پانصد جفت جوراب،
بیست و سه راس دام، نه هزار تخمگونی سنگری، صدو
پنجاه هزار ورق کاغذ و پاکت نامه و مقادیر قابل توجهی
قند، شکر، چای، مربا، ترشی، آب لیو، کمپوت و
کسرو، ربگوجه فرنگی، دارو، حبوب، پتو، حوله و
دیگر مایحتاج جبههها بود . این هدایا توسط ستاد
پشتیانی جبهه و جنگ و مهندسی - رزمی جهاد
سازندگی ساری جمع آوری شده بود.

همچنین مبلغ بیست میلیون ریال از سوی اقشار
مختلف مردم شهیدپور ساری جهت تأمین نیاز جبهه
های جنگ به حساب ویژه ستاد پشتیبانی جبهه و جنگ
و مهندسی رزمی جهاد سازندگی این شهر واریز شد
در ادامه کمکهای مردم ابتکارگر منطقه غرب
مازندران به رزمندگان اسلام، مبلغ ۶ میلیون ریال وجه
نقد به همراه مقادیری کالای مصرفی به ستادهای پشتیبانی
جنگ تحویل شد.

بگزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی ، کمکهای
نیرفندی مردم غرب مازندران شامل آبلیو، آبپرتقال،
هندوانه، انواع البسه تابستانی، مواد پاککننده، دارو،
پشمینه، حشرمکش، لوازم صوتی و گونی خالی بود که
در ۸ دستگاه کامیون و وانتبار بارگیری و به مناطق
جنگی کشور ارسال شد.

در جلسه کمیته تبلیغات جنگ استان

طرح تشکیل گردانهای

عملیاتی در استان مازندران

به تصویب رسید

براساس این طرح ، ادارات ارشاد اسلامی ،

فرمانداریها و شهرداری
های مازندران ، موظف
شدند همه گونه تسهیلات
تبلیغاتی در اختیار کمیته
های شهر های مختلف
استان قرار دهند .
بسیج عمومی مردم ،
به عمل آورند .

در صفحه ۳

پادگان

آموزشی

قدس دو

مازندران

افتتاح شد

در سطح ۱۱۵ هزار هکتار از شالیزارهای
آمل و بابل

طرح شبکه مراقبت از

مزایع برنج در استان

مازندران به اجراء

درآمد

در صفحه ۴

بعملت مساعبدون شرایط جوی و وجود آب زراعی کافی

کار برداشت محصول برنج

در مازندران، امسال یک هفته

زودتر آغاز شد

مدیر کل کشاورزی مازندران :

میزان برداشت برنج پر محصول
آمل ۲ و ۳ در واحد سطح (هکتار)

به ۵ تن افزایش یافته است .

۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .

برای اجرای ۲۶ پروژه راه روستایی و
بهسازی شبکه راههای مازندران، ۴۸۱
میلیون ریال اختصاص یافت

افتتاح

درمانگاه

روستایی

جواهرده

در صفحه ۲

مدیر کل راه و ترابری مازندران: در اجرای توسعه شبکه
راههای روستائی استان طرحی به طول ۲۳۰ کیلومتر تهیه شده است

در صفحه ۳

مروری بر مسائل و مشکلات ۳ روستای گمیشان

۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .

۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .

مسئله اصلی مردم روستای

بنار آب است .

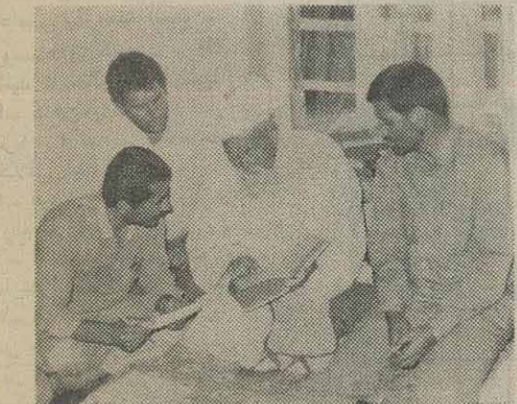
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .

۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .

۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .

۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .

۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .



برادر عبدالجبار آخوندپور امام جمعه اهل سنت
بنار هنگام گفتگو با خبرنگار اطلاعات.

۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .

۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .

۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .
۶۰۰ تن افزایش یافته است .

بازار روز بندر تر کمن در زمینی بمساحت ۶ هزار متر مربع احداث می شود



برادر غلامعلی هزار جریبی شهردار بندرترکمن (سمت راست) در حال گفتگو با خبرنگار اطلاعات

گرگان - خبرنگار اطلاعات :

غلامعلی هزار جریبی شهردار بندرترکمن در مصاحبه‌ای با خبرنگار اطلاعات در گرگان به سوالات وی پاسخ داد .

شهردار بندر ترکمن دراین گفتگو ابتداء به وضع آب درین شهر بندرترکمن اشاره کرد و گفت : این مشکل یک مشکل دیرینه است و هنوز هم بقوت خودباقی است . دراین‌زمینه شهرداری‌باناتلاش و پیشگriهبای فراوان در سال۶۳ کنبه‌جاء های منطقه را لایروبی کرد و حرکت مثبتی دراین جهت انجام داد . بدنبال آن با اعتبارات تخصیصی استانداری چند حلقه چاه جدید در ارتفاعات منطقه کریکوی خفرو یک دستگاه منبع ۱۵۰۰ مترمکعبی نیز نصب شد . همچنین کاروا لک‌کنشی‌آب از کریکوی‌تا بندرترکمن آغاز شد ، ولی به‌علت ناشناختن‌آب ما هنوز موفق نشده‌ایم مسیر یازده کیلومتری‌کریکوی تا بندرترکمن را به هم وصل کنیم . تاکنون بنابه پیشنهاد شهرداری که مورد استقبال اعضای ستدیکای کامیون‌داران بندرترکمن نیز قرار گرفته نسبت به‌حمل ۷۵ درصد از لوله های مورد نیازاین مسیر بطور رایگان از تیریز اقدام شده است ، ولی هنوز مقداری از کار آن ناتمام باقی مانده‌است. به‌رحال ، درکناراین مسامه می‌توان باتکمیل پروژه فوق و همکاری مسئولین یکدستگاه منبع ده‌هزارمترمکعبی درآیندای شهر بندرترکمن نصب وبرای همیشه مشکل کبابی را دراین شهر حل کرد .

شهردار بندرترکمن آنگاه در مورد یکی دیگر ازمشکلات بزرگ بندرترکمن اظهار داشت : از جمله مشکلات بزرگ این شهر که از شهرهای ساحلی محسوب می‌شود ، موضوع قاذواب و هدایت سطحی آن بود . شهرداری بندرترکمن‌در این زمینه اقدام به‌اگوسازی کرد کنگار احداث آن‌به‌زودی به‌انجام می‌رسد واین مشکل برای‌همیشه دراین شهر ساحلی حل می‌شود .

کابین تلکس عمومی اداره کل مخابرات مازندران، افتتاح شد

ساری - کابین تلکس عمومی اداره کل مخابرات استان مازندران جهت ارتباط مراکز صنعتی و تجاری استان با خارج از کشور، افتتاح شد . مدیر کل مخابرات استان مازندران در گفتگوی‌کوتاهی با خبرنگاری جمهوری اسلامی ، ضمن اعلام این خبر ، گفت : کلیه مراکز صنعتی و موسسات بازرگانی استان

جدول اطلاعات مازندران-شماره ۷۶

طرح از : سید حسین شفیعیان - بابل

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵

۱ آثار تاریخی در
۲ ی بازوارکاسگر محله
۳ استان بابل - سوغاتی
۴ کند .

۵ دسته ورزشی -
۶ پذیرایی - ظرف
۷ که در آن خمیر

۸ بخشی در شهرستان بابل
۹ منابع دستی از آستانه
۱۰ ی بهره‌مند است - از
۱۱ های کند - برعکس
۱۲ تا حالتی بر چشمش بود
۱۳ ناهن برگشته - مار دم
۱۴ در لطافت طبعش
۱۵ نیست .

۱۶ دیرنشین -
۱۷ گرفتن و برجای بودن
۱۸ سبب بارکش - از کوه‌های
۱۹ زران - بسیار درخشان
۲۰ نیمه شادی - از علوم که
۲۱ قواعد اجسام طبیعی و
۲۲ آنها در یکدیگر بحث
۲۳ - در کشش بعضی‌ها
۲۴ مرغ می‌رود .
۲۵ منشوب به غیر و بیگانه
۲۶ رودخانه‌ای در
۲۷ س .

۲۸ آسیب - اخوی ترس-
۲۹ عجیب بدل می‌گیرد !
۳۰ بول دل پر درد .

عمودی :

الیاف آن شنبیه ابریشم است - یکی از ارکان - از

شتر عجیب بدل میگردد ! -

محصول دل پر درد -

۱۰- نی مازندرانی - یک قسم میوه درختی‌مازندران که متولد (۱۸۷) هجری واز ۱۱- از انواع انومیل‌های خدمانی - فرباد شادی - سردار قوم وحشی‌وخونخوار - ۱۲- به آدمهای درستکار و مورد اعتماد میثوان سپرد - شکل لباس - هر چیز دو رنگ - رودخانه‌ای در چالوس - ۹- آسیب - اخوی ترس- شتر عجیب بدل میگردد ! -

۱۳- آب نزدیک به زمین - از صنایع دستی مردم ترکمن‌صحرا - یکی از حکمرانان قدیم مازندران - ۱۴- امامزاده‌ای که مرقد پاکشن در بابل است - مرکز مازندران - به معنی پسر - ۱۵- از توابع کردکوی - زیبا و کوهستانی مازندران- نخستین مورخی که از طبرستان با واژه‌مازندران‌یاد نمود ...

عمودی :

۱- از طوائف ترکمن‌ها - ۲- سرپرست است و ولی - از حیویات که در مازندران کشت میشود - نوعی ماهی که در رودخانه‌های‌مازندران وجود دارد - ۳- از توابع شهرستان بابل- مازوربگ اسب - نیمه‌قالب - ۴- مسافر و سالک - دریا - از مهم‌ترین روستاهای کرد - ۵- خاموش کردن - فن و طرز عمل - اقتداء کردن - ۶- کبود رنگ - از مناطق مازندران - ۷- زمین و مرز - گیاهی است دارای ساقه‌های بلندکه

۵۰۰هکتار از اراضی شور هزار بهشهر احیاء می شود

ساری - خبرگزاری جمهوری اسلامی: با اختصاص اعتباری معادل ۵میلیون ریال پروژه ایجاد دیواره در ناحیه‌ای از خلیج گرگان بطور امانی توسط سازمان آب منطقه‌ای مازندران اجراء می‌شود. بگزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی ، جلسه مشترک اعضای کمیته برنامه‌ریزی فرمانداران شهر های مختلف استان مازندران، صبح پیرروز بیستاستاندار این استان در محل استانداری تشکیل شد. در این جلسه ، پس‌از بحث و بررسی پیرامون چگونگی اختصاص اعتبارات تبصره۱۶و۱۷ قانون‌بودجه مقرر شد ، کمیته ۴نفره‌ای متشکل از نمایندگان دفترفنی استانداری ، اداره کل برنامه و بودجه ، فرمانداری شهرستانها و دستگاه اجرایی مربوطه تشکیل گردد و این کمیته با رعایت ضوابط و اولویت های درنظرگرفته شده از سوی کمیته برنامه‌ریزی استان ، اعتبارات یاد شده را به پروژه‌ها اختصاص دهد. در ادامه این جلسه ، تبصره ۶ قانون بودجه و ۴۰میلیون ریال اعتبار اختصاصی آن مورد بحث‌گذاشته و مقرر شد ، ۵میلیون ریال از اعتبارات این تبصره به پروژه ایجاددیواره درناحیه‌ای از خلیج‌گرگان اختصاص یابد.

با اجراء این‌پروژه، یک‌هزارو ۵۰۰ هکتار از اراضی شور‌هزاری منطقه بهشهر احیاء می‌شود.

همچنین بمنظور صرفه‌جویی در اجرای این‌پروژه که هزینه واقعی آن ۵۰میلیون ریال برآورد شده است، مقرر شد ماشین‌آلات و تجهیزات مورد نیاز از سوی دفتر فنی استانداری ، ادارات کل راه و ترابری مناطق گرگان و مازندران و اداره‌کل کشاورزی مازندران‌تامین می‌شود.

برپایه همین گزارش ، بنابه پیشنهاد معاون برنامه‌ریزی استانداری مقرر شد ۵میلیون ریال از اعتبارات اضطراری مذکور به امر اجرای برنامه تقسیمات جدید کشوری در این استان اختصاص یابد. همچنین ۱۰میلیون ریال از اعتبارات مزبور به طرح های پیشبینی‌شده کشاورزی اختصاص یافت و مابقی آن نیز به‌پروژه های عمرانی‌و عشایری اختصاص داده شد.

خبرهای کوتاه

جلسه در کمیته امداد امام خمینی ساری

ساری - خبرنگار اطلاعات : بمنظور بحث و بررسی پیرامون خدمت‌به محرومین و مستضعفین ، جلسه‌ای با حضور برادران روزبهی مدیر کارآشاداسلامی ، مطهری‌عضوشورای سرپرستی کمیته‌های امداد استان در مازندران و مسئولین بخش‌فرهنگی‌کمیته‌های امداد استان در محل این کمیته در ساری تشکیل شد . در این جلسه مدیر کل ارشاد اسلامی مازندران طی سخنانی با اشاره به نامه حضرت علی (ع) خطاب به مالک اشتر گفت: ما باید از حضرت علی (ع) درس بگیریم و در خدمت محرومین و مستضعفین لحظه‌ای دریغ نکنیم و در دورافتادترین نقاط مازندران به سراغ آنها رفته و در مشکلاتشان رسیدگی کنیم .

نخس برادر مطهری پیرامون هتسو کردن اعضاء کمیته‌های امداد برای کمک‌رسانی به جبهه‌های نبرد نور علیه ظلمت و اردوی دانش‌آموزان و جمع‌آوری صدقات و خیرات‌مطلوبی بیان کرد .

تشکیل کلاس آموزش مالی واداری

● اولین دوره کلاس آموزش مالی واداری‌کارکنان فرمانداریهای استان با حضور معاون سیاسی و اداری استانداری افتتاح شد . در این کلاس که در محل باشگاه‌برق‌منطقه‌ای‌ساری و به مدت یک هفته برگزار شد ، حجت‌الاسلام باقرزاده معاون سیاسی استانداری ضمن تشکر از برگزار کنندگان این دوره آموزشی ، با اشاره به اهمیت نظم و حساب در اسلام و تاکیدات قرآن و رهبران دینی در امر حسابرسی و اجرای قسط اسلامی، اظهار داشت : از آنجا که اسلام برای دست یافتن به کمال حد و مرز قائل‌است، بنابراین بر کلیه کارگزاران دولتی فرض است تا جهت‌یابا بردن دانش تخصصی و گرا‌دانی‌خود در زمینه‌های‌مختلف شغلی تلاش کنند .

وی همچنین اظهار امیدواری کرد تا کارکنان فرمانداربها ضمن بهره‌وری از مطالبی که کارشناسان ذریبط در این کلاس تدریس می‌کنند ، به موضوع جنگ عتایت بیشتری داشته باشند و محیط ادارات خود را با قداست جبهه عجین کنند .

صنود بانمجان پهنوبی

● توسط شرکت بخش سراسری مازندران، اخیرا مقدار ۲۹۶ کارتن بانمجان به ارزش ۶۰۰ هزار ریال به کشور دویی صادر شده است .

اردوی آموزش نظامی

● طی‌آبادکنول - خبرنگار اطلاعات : دومین دوره آموزش فنون جنگی دفاع عمومی فرهنگیان علی‌آبادکنول در اردوگاه آموزشی فجر این شهر به‌پایان رسید .

مدت این دوره آموزشی ۱۰ روز بود و پس از پایان دوره دوم ، سومین دوره آموزش فنون جنگی و دفاع عمومی برای گروهی دیگر از فرهنگیان این شهر آغاز شد .

بازدید از ساختمان نیمه تمام بیمارستان تنکابن

تنکابن - خبرنگار اطلاعات : استاندار مازندران در سفر به تنکابن از ساختمان نیمه‌تمام بیمارستان شهید رجایی این شهر بازدید کرد . در این بازدید که برادر شریمان معاون عمرانی استاندار مازندران ، فرماندار ، شهردار و بخشدار تنکابن نیز حضورداشتند، برادر حاجی استاندارمازندران برای تسریع در تکمیل و راه‌اندازی این‌بیمارستان‌تذکراتی به مسئولین ذریبط داد .

برقرسانی به ۱۸ روستا در مراوه‌تپه

مراوه تپه - خبرنگار اطلاعات: توسط واحد برق‌رسانی جهاد سازندگی ، کنته کار برق‌رسانی به ۱۸ روستای بخش مراوه‌تپهه در زمینه برق‌رسانی به وضع گرد زبانه رسیدگی‌به وضع مردم آسپیدیده و جلوییگی از وارد آمدن‌خسارت‌آق‌دما‌نی از سوی بخشدار ، بانک کشاورزی وخدمات کشاورزی گنبدکاس صورت گرفته است .

پنجشنبه ۱۶ مرداد ماه ۱۳۶۵
اول ذی‌حجه ۱۴۰۶
۷ اوت ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۵۱

نقش نیروهای رزمنده‌مازندران در عملیات والفجر-۸ و کربلای ۱ بسیار چشمگیر بود

داوطلبان، بطور شبانه روزی فعالیت دارند و تاکنون نیز عده زیادی از نیروهای مردمی آموزشهای لازم جهت شرکت درجنگ رادیوه‌اند وی‌رموردنحوه اعزام کاروان نیروهای داوطلب مردمی به مناطق جنگی افزود : اعزام کاروان‌های کرپلا در سطح استان به‌طور مستمروهماهنگ ادامه دارد. لذا تاکنون ده‌کاروان تحت عنوان راهپیان کرپلا به‌مناطق‌جنگی اعزام شده‌اند.

دراین زمینه کیفیت وتوان نیروهای رزمی- تخصصی این شهر درسطح بسیار مطلوبی است و نقش پاسداران و بسیجیان قاتمشهر درقاب‌بودگدان در عملیات والفجر و خط شکان منطقه عملیاتی فاو، گردان امام محمدباقر (ع) و شهدای گرانقدر این شهر در پیروزی‌های اخیر بسیار چشمگیر بوده است .

پشتیبانی از جنگ

فرمانده سپاه پاسداران قاتمشهر سپین در ارتباط بانحوه ارسال کک‌های مردمی به جبهه‌ها گفت: فعالیت برادران ستاد پشتیبانی به‌طورمستمر از طریق پایگاه‌های مقاومت روستائی وشهری ورابطین ادارات وکارخانجات انجام حق علیه باطل می‌شود . وی افزود: شلگری‌لشکر ۲۵ کرپلا و بالابردن توان رزمی نیروهای استان دراین لشکر، باعث‌موفقیت‌های چشمگیری در عملیات مختلف بالآخر در عملیات والفجر ۸- وادامه آن در عملیات کرپلای یک شد . برادر عیاباب آنگاه درمورد طرح پذیرش پاسدار افتخاری یادآور شد: ازآنجایی‌که عده زیادی‌ازداوطلبان خواستار خدمت درسپاه و بخصوص حضور در مناطق جنگی هستند، پس‌از تصویب طرح پاسدار افتخاری عده زیادی‌داوطلب برای ثبت‌نامه‌براکر سپاه مراجعه‌دند. دراولین مرحله،اعزام داوطلبان‌سپاهپاسداران ازقاتمشهر به‌حدی بود که‌این شهر درسطح استان مقام سوم را به دست آورد واز طرف دیگر بالاترین نیروی کبلی را در دوره فرماندهی به‌گیان‌های رزمی اعزام کرد .

آموزش نظامی

وی‌خاطریشان‌ساخت،بعد‌ازدستورفرمانده کل‌قوا مینی‌بر حضورکلیه‌افشارمردم درجبهه‌ها‌درجسائی‌که‌باشترتذخیه مسئولین ادارات و کارخانجات‌در‌محل‌فرمانداری‌قاتمشهر تشکیل شد، حاضرین در جلسات از حضور در جبهه‌های جنگ نهایت استقبال را کردند و برای بالا بردن توان رزمی و آموزش نظامی نیروهای ادارات و کارخانجات‌در تمامی سطوح هماهنگی لازم بعمل آمد . بدنبال آن اولین دوره آموزش عمومی برای‌مسئولین ادارات و کارخانجات در یادگان سپاه قاتمشهر به اجراء درآمد و تاکنون بسیاری از مسئولان ادارات و کارخانجات دوره آموزش عمومی را طی کرده‌اند آموزش نظامی نیروهای مردمی نیز همچنان ادامه دارد .

فعالیت ستاک امور رزمندگان

برادر عیاباب درمورد فعالیت ستاد امور رزمندگان‌در منطقه گفت: این ستاد پس از تصویب هیات وزیران مینی بر حمایت فرهنگی، سیاسی و رفاهی رزمندگان اسلام در قاتمشهر تشکیل شد و کلیه کارهای حمایتی رزمندگان از مرحله اعزام به جبهه‌ها تا بازگشت را‌به‌عهده گرفت.‌اخیرا نیز برائ فعالیت بی‌شائبه برادران ستاد و فرمانداری ، از طرف ریاست محترم مجلس شورای اسلامی مبلغ یانصه هزار ریال دراختیار این ستاد قرار گرفت و درحال‌حاضر این فعالیت آن در ترم‌مردم ،مخصوصاعزیزان بسیجی‌بسیار رضایت‌بخش است . ضمنا از کارهای مهم دیگر این ستاد، سرکشی مستمر مسئولین شهری به خانواده‌های رزمندگان است که این مساله در جای خود بسیار حائز اهمیت است .

نقش بسیج خواهران و کارخانجات

برادر عیاباب در ادامه به پیشرفت فعالیتهای آموزش نظامی خواهران اشاره کرد و افزود : دربی فرمان اخیر امام ، فعالیت خواهران بسیجی و شرکت آنها در کلیه برنامه‌های آموزش پشتیبانی افزایش یافته است و تاکنون ۱۱۰ نفر از خواهران حزب‌اللهی این شهر فرمان امام را لبیک گفته‌اند .

وی دریایان با اشاره به نقش بسیج کارگری در واحدهای صنعتی و تولیدی گفت: از سال پیش اولین بسیج کارگری که نقش اساسی و مهمی در جنگ داشته است، در کلیه کارخانجات قاتمشهر تشکیل شد . کار رابطین واحدهای تولیدی و کاخانجات و نقش آنها در سازماندهی و کارهای پشتیبانی و همچنین اعزام نیروو بسیار چشمگیر بوده است و امیدواریم‌که‌بسیج‌کارخانجات هرچه سریعتر جهت تحقق ارتش بیست میلیونی نقش‌اول را ایفاء کند .

به مدت ۲۰ روز در جبهه‌های غرب وجنوب‌کشور

«جیجک علیشاه» روی صحنه رفت



اعضای گروه تاتر گرگان که نمایشنامه جیجک علیشاه را به مدت ۲۰ روز در جبهه‌های غرب و جنوب کشور، اجراء کردند.

عهده داشت و کار اعزام این گروه توسط سپاهپاسداران انقلاب اسلامی انجام گرفت. رمضانعلی قوشچی، علیرضا سرابی، ابو القاسم جلالی، علیرضاپور محمد، علیرضا درویش‌زاد ، محمد تقی تقی‌زاد، داود سمیدی ، محمد علی زیادو ، ایرج قوشچی، صفر روحی، جمشید کازرونی، عبدالخالق صدوق، عباس عجم حسینی، حسن رستمائی و عطاءالله صفرپور بازیگران این نمایشنامه بودند.

گرگان - خبرنگار اطلاعات: گروه‌های تئاتری‌تالار، مردم، میلا و رامین وابسته به اداره کل ارشاداسلامی گرگان و دشت، به‌طورمستمرکنایشنامه «جیجک‌علیشاه» نوشته حسن رستمائی را به‌مدت ۲۰ روز جهت نمایش، به جبهه‌های غرب و جنوب کشور بردند، که مورد استقبال هزاران تن از دلاورمردان‌اسلام در این‌خطوط قرار گرفت.

کارگردانی این نمایشنامه را عطاءالله صفرپوربه

اطلاعات مازندران

روزهای انتشار پنج شنبه‌ها

زیر نظر هیأت تحریریه اطلاعات در ساری

- * تلفن دفتر سرپرستی اطلاعات دسرای ۲۲۰۶
- * تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در آمل ۳۴۴۶
- * تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در ریال ۵۰۵۵
- * تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در کبد کابوس ۴۷۴۴
- * تلفن دفتر نمایندگی اطلاعات در گرگان ۲۱۳۳
- * آدرس تهران: مؤسسه اطلاعات - تحریریه - سرویس اخبار شهرستانها - کد پستی ۱۱۱۴۴

طرح شبکه مرا قبت از

مزارع برنج در استان

ماز ندران به اجراء

درآمد

ساری- خبرگزاری جمهوری اسلامی:

طرح شبکه های مراقبت مزارع برنج امسال برای اولین بار در سطح ۱۱۵ هزار هکتار از شالیزارهای مناطق آمل و بابل به اجراء گذاشته شده است.

رئیس اداره حفظ نباتات منطقه مازندران ، ضمن اعلام این مطلب ، در گفتگو با خبرنگاری جمهوری اسلامی گفت: طرح شبکه‌های مراقبت به منظور کاهش سطح مازره شیعیایی و تقلیل مصرف سموم گرانول در مزارع برنج تهیه شده است.

وی گفت: مزایای طرح مزبور در جلوگیری از آلودگی محیط زیست ، حفظ ثبات بافت طبیعی خاك ، عدم طغیان آفات ثانوی برنج و همچنین حفظ ونگهداری دشمنان طبیعی کرم ساقه خوار برنج است.

وی سپس به تشریح روش اجرای طرح پرداخت و گفت: فاز اول طرح در سال جاری ، بلا فاصله پس از سمپاشی نوبت اول مبارزه شیعیایی باکرم ساقه خوار با مراقبت شدیدی از ۱۱۵ هزار هکتار مزارع برنج آملو بابل آغاز شد.

وی در همین خصوص اضافه کرد: با اتمام فاز اول طرح در مجموع ۲۵ هزار هکتار اراضی شالیزاری که آلودگی کثر ویا فاقد آلودگی به آفت کرم ساقه خوار بودند در نوبتهای دوم و سوم مبارزه شیعیایی از سمومیت به گرانول حفظ شد.

وی گفت: باین روش ،علاوه بر دستیابی به اهداف طرح ، یکپارز تن سم گرانول نیز به ارزش یکصد میلیون ریال صرفه‌جویی شده است.

رئیس اداره حفظ نباتات منطقه مازندران توضیح داد، سالانه ۱۷ هزار تن سموم گرانیجی و دوزان رونون برای مبارزه شیعیایی باکرم ساقه خوار در سطح حدود ۴۰۰ هزار هکتار مزارع برنج دو استان گیلان و مازندران مصرف می‌شود.

وی در پایان اظهار امیدواری کرد، که درسالهای آتی بااجرای کامل طرح شبکه‌های مراقبت طی ششماهه اول شروع گشت برنج ، سالانه تا ۴ هزار تن از مصرف سموم گرانول کاسته شود.

۸۰۰ هزار قطعه بچه‌ماهی

از ساری به سیستان و

بلوچستان حمل شد

ساری - خبرگزاری جمهوری اسلامی:

به منظور ذخیره سازی آذنیان در دریاجاهامون ، از سوی کارگاه تکثیر و پرورش ماهی شهید رجایی سمسکنده ساری ۸۰۰۰ هزار بچه ماهی کبوتر به استان

سیستان و بلوچستان ارسال شد.

سرپرست کارگاه تکثیر و پرورش ماهی شهید رجایی سمسکنده در تماسی باخبرگزاری جمهوری اسلامی ضمن اعلام این مطلب ، گفت : توسط این کارگاه در سال جاری بالغ بر ۶ میلیون بچه ماهی از نوع کبوتر ماهیان تولید شده است که تاکنون ۵۰۰ هزار قطعه آن در خلیج گرگان‌رها شده است.

وی افزود: بزودی ۵۰۰ هزار قطعه بچه‌ماهی دیگر نیز در سد آرسن رها خواهد شد.

لازم به یادآوریست ، چندی پیش يك میلیون قطعه بچه‌ماهی توسط مرکز تکثیر و پرورش مـاهـی شهید بهشتی رشت به استان سیستان و بلوچستان ارسال‌شد.

کار برداشت محصول برنج در

ماز ندران ، امسال يك هفته

زودتر آغاز شد

بعلت مساعد بودن شرایط جوی ، تخننیت برداشت محصول برنج در مازندران امسال یک هفته زودتر از سال گذشته و در روستای جلال ازرك بابل انجام شد.

مدیر کل کشاورزی استان مازندران در گفتگویی

باخبرنگار واحد مرکزی خبر ساری ، با بیان این مطلب که تخننیت برداشت محصول برنج در این استان از نوع برنج زودرس بوده است ، اعلام کرد:

سطح زیر کشت انواع برنج در مازندران ، امسال از مرز دویست و بیست هزار هکتار گذشت که در مقایسه با سال زراعی گذشته ، از افزایش رشدی بالغ بر بیست هزار هکتار برخوردار است.

وی افزود: در سال زراعی جاری، نود هزار هکتار

از اراضی شالیزاری مازندران به‌زیر کشت ارقام محصول

آمل‌دروآمل سه رفته است که چهل درصد از کل

اراضی شالیزاری این استان را شامل می‌شود.

مدیر کل کشاورزی استان مازندران ، اظهارداشت:

امسال بخاطر مساعد بودن شرایط جوی ، ریزش‌بوقع یاران و وجود آب زراعی کافی در این استان محصول رنج علاوه بر برخورداری از مرغوبیت کیفی ، از لحاظ کمی نیز افزایش چشمگیری خواهد داشت.

براین مبنا پیش بینی می‌شود که میزان برداشت رنج بر محصول آمل دو و امل سه در هکتار ، به بیش از پنج تن و سایر ارقام به‌حد متوسط سه هزار دویست کیلو با خواهد شود.

وی همچنین پیش بینی کرد که کل محصول شلتوک استان مازندران امسال از مرز يك میلیون تن خواهد گذشت که در مقایسه با سال زراعی گذشته ، پانزده درصد افزایش خواهد داشت.

وی اعلام کرد: به منظور ممانعت از مصرف‌نرویه سموم دفع آفات برنج ، در سال زراعی جاری طی خدمت

هوان شبکه مراقبت با همکاری گروهی از کارشناسان

اداره کل کشاورزی استان مازندران در برنجستانهای

مناطق بابل و آمل به‌ورد اجراء گذاشته شد که در

تیمه آتن ، محادل یکصد میلیون ریال از مصرف‌اینگونه

سموم کاسته‌شده‌است.

تلفن‌های مستقیم سرویس خبر شهر ستانها ۳-۳۱۱۲۰۱

امسال ۶ هزار قطعه زمین در ماز ندران

به متقاضیان مسکن واگذاری می‌شود

ساری - خبرنگار اطلاعات: برادر جلال‌مکانیکی مدیر کل سازمان زمین شهری استان مازندران در مصاحبه‌ای با خبرنگار اطلاعات به سئوالات وی پاسخ داد.

وی در این گفتگو ، ابتداء به مشکل مسکن و تهیه زمین اشاره کرد و گفت: مشکل مسکن رامیتوان مشکل جهانی شهرها دانست و شهرهای ایران نیز از این‌عاقده مستثنی نیستند. به مساله مسکن از دو دیدگاه می‌توان تگریست. یکی از نظر کمبود واحدهای مسکونی نسبت به تعداد خانوادهای شهری و جمعیت و دیگری بمضای معیشتی مردم در تهیه اجاره و یا ساخت مسکن مناسب. البته در یک دید کلی مشکل کمبود واحدهای مسکونی در مازندران نیز با توجه به تراکم نسبتا بالای جمعیت، کثرت شهرها و ازدیاد جمعیت شهرنشین وجود دارد. وی ادامه داد: مساله زیربنایی احداث مسکن، تهیه زمین است و شهرها به علت کمبود زمین در مقابل تقاضای زیاد مشکلات زیادی دارند. دولت در این رابطه به‌داز اجرای قانون لغو مالکیت اراضی موات شهری، با همکاری مجلس شورای اسلامی طرح قانون اراضی شهری را تدارک دید.

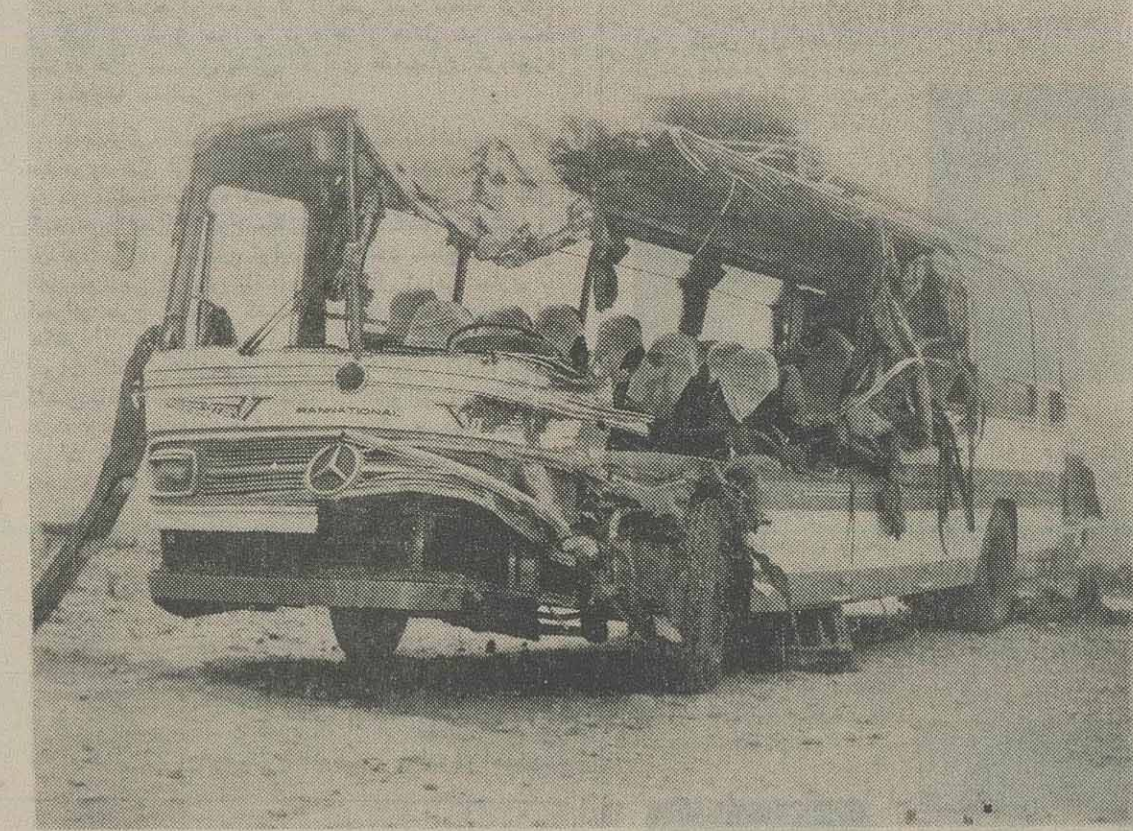
در قانون اراضی شهری علاوه براینکه زمینهای موات به صاحب اصلی آن یعنی دولت اسلامی بازگردانیده می‌شود. دولت اجازه می‌یابد تا در موارد لزوم، اراضی بایر و دایر شهری را برای رفع نیازهای مسکونی مردم از مالکین آن خریداری یا تملک کند. در این زمینه رعایت اصول نوین شهرسازی و معماری به‌منظور اسکان هرچه بیشتر مردم موضوعاتی است که مورد توجه قرار دارد. سیاست دیگری که مدنی است از طرف وزارت مسکنو شهرسازی طرح و تنقیب می‌شود، یافتن مکانهای مناسب در خارج از محدوده شهرهای بزرگ و دراختیارگرفتن آن توسط سازمان زمین‌شهری و سپس انجام عملیات زیربنایی و ایجاد شبکه‌های شهری و تامین نیازهای اساسی زندگی است. در اجرای این سیاست، اداره کل زمین شهری مازندران توانسته است، بسا همکاری استانداری، اداره کل مسکن و شهرسازی و جنگلداری استان و فرمانداری بهشهر، مساحت یکصد هکتار از اراضی ملی شده و آقع در شمال این شهر را دراختیار بگیرد، که عملیات تهیه طرح‌های شهرسازی و شبکه‌بینی آن نیز شروع شده است. در مطالعات انجام شده‌به‌ین نتیجه رسیده‌ام که کل استان مازندران را باید به‌عنوان یک مجموعه در نظر گرفت و با انتخاب چند نقطه مناسب از استان در درازمعت بر روی آنها سرمایه‌گذاری کرد. برادر مکانیکی در رابطه با اقدامات انجام شدهو مشکلات موجود افزود: به‌موجب قانون اراضی شهری دولت علاوه بر لغو مالکیت اراضی موات شهری می‌تواند در شهرهای که زمین موات به‌اندازه رف نیازهای مسکونی نیست، از اراضی بایر در درجه اول و دایر مزروعی در درجه دوم استفاده و آنها را تملک کند. در مازندران به‌جز شهرهای ساحلی آتم به‌میزان محدود زمین موات وجود ندارد و حتی در بسیاری از شهرها، زمین بایر به‌قدرت یافت می‌شود. لذا در مواردی که نیاز باشد با طی مراحل قانونی و اعلان به مالکین اراضی بایر و دایر برای تملک و خریداری این زمینها اقدام می‌شود و در شهرهایی که زمین موات و بایسر به‌قدر کافی وجود دارد، به هیچوجه دبدبال تملک اراضی دایر نیستیم. در شهرهایی نیز که زمین‌موات اصلا نیست و زمین‌بایرهم اندک است، ضرورتا اراضی دایر داخل شهر که براساس طرح جامع و تفصیلی با طرح هادی کاربرد مسکونی دارند، تملک خوا شد.

وی سپس خاطرنشان ساخت: مشکلاتی که بسا دستگاههای اجرائی دولت داریم غیرقابل حل نمی‌دانیم. وی همچنین با اشاره به نحوه تملک اراضی موات و بایر و دایر مزروعی و اراضی که براساس ماده ۱۰ قانون اراضی شهری از ادارات دولتی در سال ۴۷ تحویل گرفته شد، گفت: در سال ۶۴ حدود ۱۷۸ تا ۷۱۵ مترمربع زمین موات، ۲۴۲ تا ۱۹۲ مترمربع زمین بایر و دایر و ۵۷۰ تا ۲۱۲ مترمربع از ارگاههای دولتی تملک شد. که، ۲۸۹ تا ۷۵۳ مترمربع آن به‌منظور احداث ۶۱۵ واحد مسکونی و ۳۱ قطعه دیگر با مساحت ۲۸۶۲۹ متر مربع برای واحدهای غیر مسکونی و اگذار شد.

درسال جاری نیز تاکنون مقدار ۶۰۹ تا ۱۱۲ مترمربع از جنگلداری تملک و ۸۶۶ قطعه به مساحت ۲۵۲۸۸۲ مترمربع برای احداث خانه و واحدهای مسکونی و ۹ قطعه زمین به مساحت ۲۲۲۰۳ متر مربع برای احداث واحدهای غیر مسکونی و اگذار شده است . همچنین حدود ۷۰۰ قطعه زمین در آمل آماده شده است، که قریبا و اگذار خواهد شد.

در حادثه رانندگی جاده ساری - گرگان

۴ مسافر يك اتوبوس كشته ۱۳ نفر مجروح شدند



اتوبوس مسافری شماره ۷۹۳۹۱- تهران که از ساری به مشهد می‌رفت در جاده ساری- گرگان با کامیونی که از سوی مقابل در حرکت بود، به‌شدت برخورد کردو به‌این صورت که در عکس ملاحظه می‌کنید در آمد.

گلوگامه خبرنگار اطلاعات : دربرخورد یک اتوبوس مسافری با کامیونی در جومه گلوگامه، چهار نفر کشته و ۱۳ نفر مجروح شدند. قربانیان این حادثه، علی کریمی(۱۱ ساله)، مهدی کریمی (۹ساله) علی بنوا (۱۷ ساله) و شفیقه آبیسان(۲۲ ساله) بودند. اتوبوس شماره ۷۹۳۹۱- تهران به رانندگی غلامعلی غلامی از ساری به مشهد می‌رفت و کامیون شماره ۵۹۲۸- تهران ج به رانندگی غلامرضا صادقی از

تلفن‌های مستقیم سرویس خبر شهر ستانها ۳-۳۱۱۲۰۱

امسال ۶ هزار قطعه زمین در ماز ندران

به متقاضیان مسکن واگذاری می‌شود

وی در ادامه گفت : درسال جاری براساس پیش‌بینی‌هایی که از طرف سازمان زمین شهری مرکز شده است ، درمیان ۱۵۰ هزار قطعه زمینی که در سطح کشور باید و اگذار شود ، مازندران تعداد ۶ هزار قطعه سهمیه دارد و تلاشان این است که به این سقف پیش‌بینی شده برسیم . براساس مصوبه اخیر هیات وزیران ۳۰ درصد از زمینهای مسکونی باید به کارمندان دولت و اگذار شودو ۱۰ درصد و اگذاریها نیز به خانوادهای محترم شهداء ، اسراء و فقودین و جانبازان انقلاب اسلامی اختصاص دارد.

سرپرست سازمان زمین شهری آنگاه درمورد دادن تسهیلات بعداز و اگذاری زمینها متذکر شد: اراضی که توسط دولت و اگذار می‌شود ، تماما داخل محدوده خدماتی و دارای آب و برق و دیگر امکانات است و شهردارها نیز برای آنها برانه می‌دهند و باتوجه به مصوبات شورای عالی بانگها ، بانگها هم موظفند کبه دریافت‌کنندگان زمین و ام بردارند.

وی همچنین به نقش انجمنهای اسلامی و شوراهای اسلامی درحوه و اگذاری اشاره کرد و گفت : دریافت زمین منوط به احراز شرایطی است که متقاضی زمین باید خود و افراد تحت کفالتش از سهال قبل تازمین دریافت فاقد زمین و خانه باشند و درشهر مربوطه سکونت متوالی داشته باشند. همچنین توانائی ساخت را در زمان تقاضا بنحوی اعلام کنند . شرط سکونت برای کارمندان دولت که متقاضی زمین درشهر محل تولد خود یا بهسرشان باشندو یادر شهری که یکسال از انتقالشان گذشته باشد، رعایت نمی‌شود .

برادر مکانیکی سپس در مورد تبدیل زمینهای کشاورزی اطراف شهر به واحدهای مسکونی یادآوری کرد : جمعیت سهمیلوئی مازندران ، رشد ۳۲ درصد جمعیت، مهاجر پذیر بودن استان و وجود ننگاهائی، مردم را به سمت این اراضی سوق می‌دهد و تاآنجایی که به‌این اداره مربوط است ، برای حل قضیه باید از اراضی داخل محدوده قانونی شهرها ام از موات ، بایر و دایر مزروعی که ارزش استراتژیک ندارد ، جداگست استفاده را کرد و دولت باید با دراختیار گرفتن این اراضی طبق قانون اراضی شهری با بالابردن تراکم ساخت، نیازهای شهروندان را در داخل محدوده قانونی مرتفع کند. اگر هم در داخل محدوده زمین به‌قدر کافی وجود نداشته باشد ، باید به ناچار اراضی خارج از محدوده یا ناخالص مستقیم ارگاههای دولتی نظیر شهرداری، استانداری ، زمین شهری ، مسکن و شهرسازی، ادارات کشاورزی و جنگلداری باتوجه به اولویت‌ها انتخاب شود و به عنوان محدوده متصل یا متصل شهر درآید و پس از آماده‌سازی و رعایت اصول شهرسازی به‌مردم و اگذار شود .

سرپرست اداره کل زمین شهری مازندران آنگاه در پاسخ به این‌سؤال که آیا مهلت قانون اراضی شهری در پایان امسال تمام می‌شود و در این‌صورت دولت وجلسن شورای اسلامی برای قانون جایگزینی اقدام خواهد کرد، گفت : در حال حاضر از طرف سازمان زمین شهری و وزارت مسکن و شهرسازی برای قانون جایگزینی اقداماتی شده است ، تا آنجاکه می‌دانیم سه طرح قانونی تهیه و در دست بررسی است و نمایندگان مجلس شورای اسلامی و کمیسیون مسکن و شهرسازی باید علی‌القاعده به این امر مهم توجه داشته باشند.

وی در پایان سخنانش گفت: شورای انقلاب اسلامی اولین قانونی را که در ارتباط با زمینها تصویب کرد ، راجعه به اراضی شهری بود و تاکنون نیز خلاه قانونی در این زمینه نداشته‌ایم . سازمان زمین شهری با تشکیلات وسیع خود با زوری قوی وزارت مسکنو شهرسازی و دولت در زمینه تهیه مسکن و زمین است و نوظفکارهایه هیچوجه به مصلحت نظام و مردم نیست. دراین مورد نه‌سیاست دولت و نه امکانات مالی و اعتباری دولتی بودجه این امکان را نمی‌دهد که دولت راسا برای مردم خانه‌سازد. از طرفی طبق اصل ۳۱ قانون اساسی جمهوری اسلامی ، دولت موظف است برای مردم مسکن متناسب با نیازان تهیه کند و این اصل مهم هم‌باید مطلق و مومل گذاشته شود.

از سوی دیگر همان ضرورتهائی که تصویب قانون اراضی شهری را در آخر سال ۶۰ حتمی ساخت ، هنوز در بسیاری از شهرهای ایران وجود دارد . آبا می‌توان ادعا کرد که مشکل مسکن در طی این سه سال اجرای قانون اراضی شهری حل شده است؟ البته در بعضی از شهرهای ایران از جمله مازندران شاید دیگر ضروری برای تملک اراضی دایر و بایر نباشد. لکن در اکثر شهرها به علت وجود اراضی موات موقعیت اینطور نیست و مصلحت این است که قانون اراضی شهری برای سه سال دیگر برای کلیه شهرهای ایران به استثناء شهرهایی که هیات دولت اجرای قانون را در آن لازم ندانسته باشد، لازم الاجراء باشد.

ایک نمایانند که در این شهرهای ایران وجود دارد، به‌این جهت که در این شهرها برای تملک اراضی دایر و بایر نیاز است، تا آنجاکه می‌دانیم سه طرح قانونی تهیه و در دست بررسی است و نمایندگان مجلس شورای اسلامی و کمیسیون مسکن و شهرسازی باید علی‌القاعده به این امر مهم توجه داشته باشند.

وی در پایان سخنانش گفت: شورای انقلاب اسلامی اولین قانونی را که در ارتباط با زمینها تصویب کرد ، راجعه به اراضی شهری بود و تاکنون نیز خلاه قانونی در این زمینه نداشته‌ایم . سازمان زمین شهری با تشکیلات وسیع خود با زوری قوی وزارت مسکنو شهرسازی و دولت در زمینه تهیه مسکن و زمین است و نوظفکارهایه هیچوجه به مصلحت نظام و مردم نیست. دراین مورد نه‌سیاست دولت و نه امکانات مالی و اعتباری دولتی بودجه این امکان را نمی‌دهد که دولت راسا برای مردم خانه‌سازد. از طرفی طبق اصل ۳۱ قانون اساسی جمهوری اسلامی ، دولت موظف است برای مردم مسکن متناسب با نیازان تهیه کند و این اصل مهم هم‌باید مطلق و مومل گذاشته شود.

از سوی دیگر همان ضرورتهائی که تصویب قانون اراضی شهری را در آخر سال ۶۰ حتمی ساخت ، هنوز در بسیاری از شهرهای ایران وجود دارد . آبا می‌توان ادعا کرد که مشکل مسکن در طی این سه سال اجرای قانون اراضی شهری حل شده است؟ البته در بعضی از شهرهای ایران از جمله مازندران شاید دیگر ضروری برای تملک اراضی دایر و بایر نباشد. لکن در اکثر شهرها به علت وجود اراضی موات موقعیت اینطور نیست و مصلحت این است که قانون اراضی شهری برای سه سال دیگر برای کلیه شهرهای ایران به استثناء شهرهایی که هیات دولت اجرای قانون را در آن لازم ندانسته باشد، لازم الاجراء باشد.

مدیر کل کشاورزی گرگان و کبند، طی گفتگویی باخبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی ساری ، گفت: باتوجه به اهمیت کشاورزی منطقه از نظر کشت پنبه و گندم و همچنین کمبود آب کشاورزی ، توسعه و گسترش کارگاههای پرورش ماهی در منطقه گرگان و کبند از نظر اقتصادی مقرون به صرفه نیست.

وی گفت: يك استخر يك هكتاری پرورش ماهی به ۲۰ تا ۲۵ هزار متر مکعب آب نیاز دارد که با این آب میتوان ۷ الی ۸ هکتار از اراضی تحت کشت پنبه را آبیاری کرد.

وی گفت: ایجاد کارگاه پرورش ماهی در برخی از نواحی باعث بالا آمدن سطح آب و در نتیجه اختلال فعالیت زهنگی های مجاور خواهد شد. مدیر کل کشاورزی گرگان و کبند افزود: باوجود این، برخی از نواحی این منطقه مانند نوار حاشیه خلیج گرگان ، شاسته رودخانه گرگان ویر که های طبیعی منطقه جهت پرورش ماهی مناسب هستند، ولی باجاری هر گونه طرح پرورش ماهی باید با بررسی های دقیق فنی صورت گیرد.

شهادت، تزییق خون به پیکر اجتماع است

استاد شهید مرتضی مطهری

راه شهیدان

فرازهایی از زندگینامه وصیتنامه شهید سیف‌الله تبریزی از جویبار :

مادرم، در شهادتم صبور

باش، چون دشمنان از

خونسردی شما، از درون

نابودمی شوند



شهید سیف‌الله تبریزی

شهید سیف‌الله تبریزیان به هنگام ضبط مکالمات تلفنی برای برنامه صبحگاهی

شهید سیف‌الله تبریزی در سال ۱۳۴۱ در روستای «کوهی‌خیل» جویبار در یک خانواده مذهبی متولد شد. این شهید بزرگوار از سال ۱۳۶۲ بعنوان گزارشگر رادیویشی باصدواسیماي مرکز ساری همکاری کرد. قبل از پیوستن به صدواسیما حدود دوسال بعنوان رزمنده ، درجبهه‌های جنوب و غرب کشور فعالانه خدمت کرده بود . درطول مدت همکاری برنمایش باصدواسیماي مرکز ساری ، بارها بعنوان گزارشگر رادیوئی در جبهه‌های جنوب و غرب کشور حضور یافت و باتیبه گزارشهای رادیوئی ، در بدن حماسه آفرینی‌ها و انتقال پیام رزمندگان سلخوشراسلام بخصوص مردم منهد و شهیدپرور مازندران نقش شایسته‌ای داشت .

روحش شاد و راهش پرره‌واید وصیت‌نامه شهید سیف‌الله تبریزی

بسم اللهوالین معلم انسانها خدا را سپاس بیکران که در عصری واقع شدم که همه مسائل و وسایل برای انسان الهی ، شدن آماده است . انقلاب اسلامی مایه رهبری فرزندی از سالانه پاک رسولان، امام عزیز ، خمینی بشکن همه مشکها را حل کرد و جهاد سیف‌الله که امت اسلامی به رهبری امامات در پیشت گرفتند تا بتوانند جهان هستی را از قید ظلم و ظالم رهائی بخشد ، به‌ترین راه برای تزکیه نفس و خلاص شدن است. زیرا در این راه ، بزرگترین درخات از مسامدهای انسان و الهی نهفته است

ولی انسان می‌خواهد دریابد راهی که مادر پیش‌گرفتم، در آن فوز عظیم شهادت نهفته است : عرض ازاین بیانات کوتاه این بود کهتیبه کسانی که مارا ناآگاه می‌نیدارند بگویم ، ماآگاهانه انتخاب کردیم و امام جهان سیردم . بنابراین عقیده ، من از همه سائل دنیاى فادی دست کشیدم و خود را بخدمت اسلام درآوردم تا شاید خداوند اشتباهاتی را که از من سرزده ببخشد و بر به عالی‌ترین درجه انسان مسلمان برساند. باینسان دیدم که غایم جبهه‌های جنگ تبلیغی صداسیماي کافر علیه اسلام و انقلاب شدم . جنگی که آن سو ظالم‌های بین‌المللی ، امپریالیزم غرب و شرق به سرکردگی امریکا و شوروی‌خجیت پیشه قرار گرفته‌اند و دراین سو ، ملتی مسلمان به رهبری خمینی بزرگ ، غریبه‌انه همچون مولای خود حسین بن علی (ع) و یارانش می‌جنگند . میدانم این چندمین بار است که وصیت‌نامه می‌نویسم ، ولی امیدوارم آخرین وصیت‌ه‌ایم در این جهان مادی باشد . دوست دارم تارگ با افتخاری که‌بارها به‌آن نزدیک شدم ولی نصیم نشد ، این‌بار در آغوش کشم .

ایک نمایانند که در این شهرهای ایران وجود دارد، به‌این جهت که در این شهرها برای تملک اراضی دایر و بایر نیاز است، تا آنجاکه می‌دانیم سه طرح قانونی تهیه و در دست بررسی است و نمایندگان مجلس شورای اسلامی و کمیسیون مسکن و شهرسازی باید علی‌القاعده به این امر مهم توجه داشته باشند.

وی در پایان سخنانش گفت: شورای انقلاب اسلامی اولین قانونی را که در ارتباط با زمینها تصویب کرد ، راجعه به اراضی شهری بود و تاکنون نیز خلاه قانونی در این زمینه نداشته‌ایم . سازمان زمین شهری با تشکیلات وسیع خود با زوری قوی وزارت مسکنو شهرسازی و دولت در زمینه تهیه مسکن و زمین است و نوظفکارهایه هیچوجه به مصلحت نظام و مردم نیست. دراین مورد نه‌سیاست دولت و نه امکانات مالی و اعتباری دولتی بودجه این امکان را نمی‌دهد که دولت راسا برای مردم خانه‌سازد. از طرفی طبق اصل ۳۱ قانون اساسی جمهوری اسلامی ، دولت موظف است برای مردم مسکن متناسب با نیازان تهیه کند و این اصل مهم هم‌باید مطلق و مومل گذاشته شود.

از سوی دیگر همان ضرورتهائی که تصویب قانون اراضی شهری را در آخر سال ۶۰ حتمی ساخت ، هنوز در بسیاری از شهرهای ایران وجود دارد . آبا می‌توان ادعا کرد که مشکل مسکن در طی این سه سال اجرای قانون اراضی شهری حل شده است؟ البته در بعضی از شهرهای ایران از جمله مازندران شاید دیگر ضروری برای تملک اراضی دایر و بایر نباشد. لکن در اکثر شهرها به علت وجود اراضی موات موقعیت اینطور نیست و مصلحت این است که قانون اراضی شهری برای سه سال دیگر برای کلیه شهرهای ایران به استثناء شهرهایی که هیات دولت اجرای قانون را در آن لازم ندانسته باشد، لازم الاجراء باشد.

مدیر کل کشاورزی گرگان و کبند، طی گفتگویی باخبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی ساری ، گفت: باتوجه به اهمیت کشاورزی منطقه از نظر کشت پنبه و گندم و همچنین کمبود آب کشاورزی ، توسعه و گسترش کارگاههای پرورش ماهی در منطقه گرگان و کبند از نظر اقتصادی مقرون به صرفه نیست.

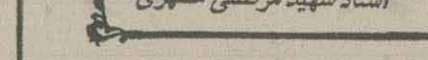
وی گفت: يك استخر يك هكتاری پرورش ماهی به ۲۰ تا ۲۵ هزار متر مکعب آب نیاز دارد که با این آب میتوان ۷ الی ۸ هکتار از اراضی تحت کشت پنبه را آبیاری کرد.

وی گفت: ایجاد کارگاه پرورش ماهی در برخی از نواحی باعث بالا آمدن سطح آب و در نتیجه اختلال فعالیت زهنگی های مجاور خواهد شد. مدیر کل کشاورزی گرگان و کبند افزود: باوجود این، برخی از نواحی این منطقه مانند نوار حاشیه خلیج گرگان ، شاسته رودخانه گرگان ویر که های طبیعی منطقه جهت پرورش ماهی مناسب هستند، ولی باجاری هر گونه طرح پرورش ماهی باید با بررسی های دقیق فنی صورت گیرد.

پنجشنبه ۱۶ مرداد ماه ۱۳۶۵
اول ذیحجه ۱۴۰۶
۷ اوت ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۵۱

شهادت، تزییق خون به پیکر اجتماع است

استاد شهید مرتضی مطهری



من درهمین‌جا از زحمات شبانه‌روزی تویدر خوب ومهربانم تشکر میکنم و از شما جلالت می‌طلبم . میدانم بعداز من هرگز خوشی گذشته را حس نخواهی کرد و در اطام جزعکس و کنه‌هایم چیز دیگری نمی‌یابی ، ولی بخاطر خدا صبرکن و تحمل‌ما و من همین‌جا از تو مادر فخرمان و خوبم تشکر میکنم و دلم به‌خواهد افتان در عزای شهادتم بردبار و صبور باشی که دشمن ازخونسردی شما از خشم درون نابود شود . از قول من به‌همه‌کسانی که مرا می‌شناسند ، سلام برسانید وبگوئید اگر بدی از من دیدند مرا حلال کنند .

وصیت‌من به خواهران و برادرانم این است کهمعیسه نتوای الهی راپیشه کنند و نگذارند خون شهیدی اسلام پایمال تجاوزگران ومزدوران داخلی غرب و شرق شود . پیامبران من وسایر شهداء باشید. ازتبی‌الله می‌خواهم که هرگز پدر و مادر رارها نکند . ازتبی‌الله می‌خواهم که پاسداری باشد که امام آزروزی آنگونه شدن راامکرد و من محمدم می‌خواهم که‌باشور و اشتراق درس بخواند و از پان استمدادی که در او سراغ دارد ، آیتده درخشانى راپایش آرزو میکنم .

همسر مننظم ، همسر میدانم تمام آرزوهایت ونقشه های زندگی آیتداده در خاک دفن شد و دیگر ازهرچه‌دوست داشتنتی است بیزار شدی. چون آنچه را که‌دوست میداشتنتی اکنون که درمیان خاک دفنتی کردند ، من نیز تراوزنگی آیتدندان را وفرزندانی را که بعدا خواهم داشت، دوست میداشتم ، ولی بیشتر ازاین‌ها اسلام را دوست داشتم و برای همین ،خودم را فدای آن کردم . من میدانم که بعد ازمن آماج زخم زبانهای دنیابرستان اهریمن‌صفت قرار خواهی گرفت، ازاین شهادت دنیابرستان ظاهرپرسین همسراس و با یاد خدا قلبت را آرامش ده و از خدا برایم طلب مغفرت کن. اگر چه تو را تنها گذاشتم. اما از زهراری مرضیه (من) برایت طلب بخششتی در دنیا و آخرت میکنم. در ضمن دلم می‌خواهد وقتی که فرزندان‌دینیا او ببندى و اگر دختر بود، سربند یا حسین شهید پسر پیشانی او ببند و از او خوب مواظبت کن . هروقت می‌خواهی به او شیر دهی، وضو بساز تااو صحیح پرورش یابد.

از خانوادهم می‌خواهم که همسرم را در انتخاب مسیر زندگی‌اش آزاد بگذارند و ازهرگونه محبت‌نسبت به همسر دریغ نکنند.

اما پیامم به همه همشهریان، روستائیان و امتا رزمنده این است که در مبارزه با شیاطین هرگز امانرا تنها نگذارند و همیشه دعا به جان آماکنید. زیرانجات دهنده ما از دوزخ الهی، این مرد بزرگ است و قدر اورا بیدارید. در غریبان صورت خدا یک ظلمی رابسر شما حاکم میکند که از ظلمش در امان نباشید.

هنگامی این وصیت‌نامه را می‌نویسم که دیگر هم‌زمان سابقم، یعنی سردار رشید اسلام ذبیح‌الله عالی و سید باقر عزیز و حسین فقهی و سایر شهداء در کنارم نیستند. از خدا می‌خواهم که‌باشادتم، مرا رستگار کند.

مزارم را در کنار شهیدی گرانقدرم‌ان (روستای «کوهی‌خیل» جویبار) انتخاب کن و در آخرهی‌کس حق سوء استفاده از خون من ندارد.

قسمتی از زندگینامه و وصیتنامه شهید ابوطالب مازندرانی از کردکوی :

کفن، لباس

دامادی من است

شهید ابوطالب مازندرانی در سال ۱۳۴۱ در یک خانواده روستایی در روستای «ولافور» کردکوی پایه عرصه وجود گذاشت.

شهید مازندرانی به علت فقرمادی خانوادهم‌انست

در مدرسه تحصیل کند و پس از مدتی در کلاسهای شبانه ثبت‌نام کرد و توانست مدرک پنجم ابتدائی را اخذکند.

وی که تنها پسر خانواده بود، برای تامین احتیاجات خانواده مشغول کار شد و از این راه به پدرش کمک می‌کرد.

وی یکی از بهترین جوانان سیجی کردکوی بود

و همیشه موجب خوشحالی و تسلی خاطر سایر هم‌زمانان بود.

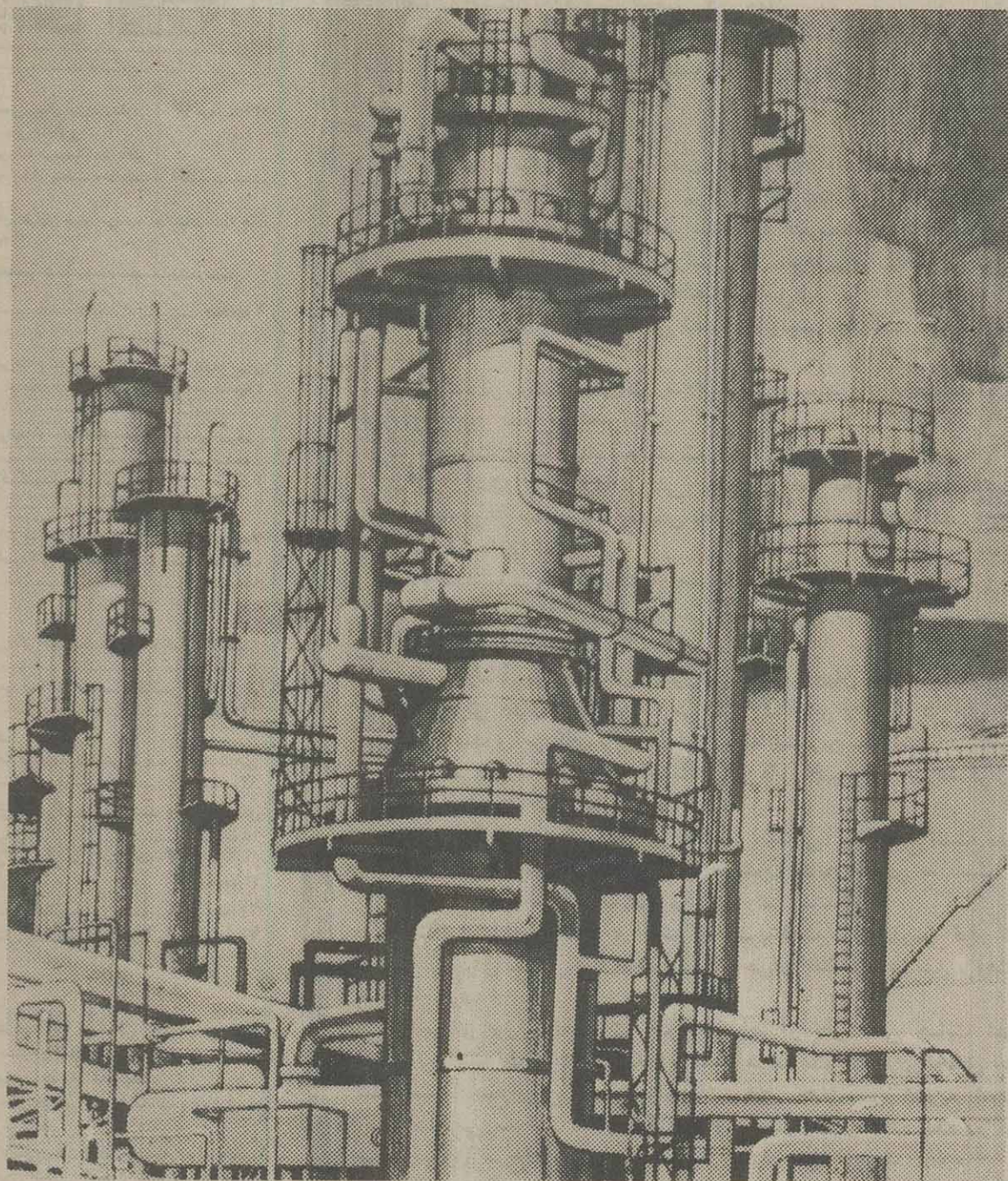
شهید مازندرانی به علت استعداد فراوانی که داشت

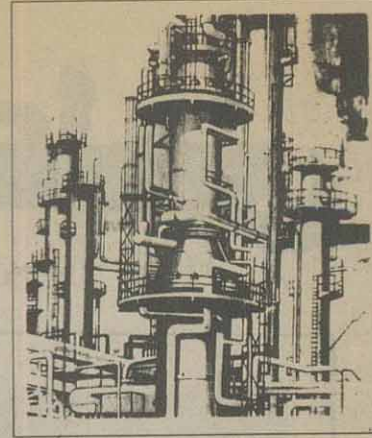
در یک دوره امداد پزشکی در بیمارستان ه آذر گرگان شرکت کرد و پس از طی یک دوره آموزشهای نظامی

در یادگان گرگان، به همراه چهارده تن

اطلاعات علمی

سال اول - شماره بیستم - پنجشنبه ۱۶ مرداد ۱۳۶۵





اول العلم...

بسم الله الرحمن الرحيم

در نوزدهمین شماره «اطلاعات علمی»، مطلبی را آغاز کردیم با نام «کاستیهای پژوهشهای آموزشی در کشورهای جهان سوم» که تمامی مشخصات آنرا در همان شماره آورده بودیم. اگر به یاد داشته باشید تحت عناوین زیر خلاصه دو قسمت مقاله از نظرتان گذشت:

الف - کمیت و کیفیت تحقیق در جهان سوم
ب - جو تحقیق، سازمان و بودجه‌بندی آن در جهان سوم، اکنون در ادامه مبحث دو قسمت پایانی این مطلب را پی می‌گیریم.

«اطلاعات علمی»

ج - از نظر موضوع و روش تحقیق
- اولویتها و نیازها از حیث مکان، زمان، افراد و مقتضیات در کشورهای جهان سوم متفاوت است. بنابراین تمرکز بر اولویتها که می‌تواند آزادی عمل برای اختصاص بودجه را محدود سازد، به ندرت مفید واقع می‌شود.
- سهم عمده‌ای از تحقیقات آموزشی جهان سوم، برای آشکار ساختن مسایل و مشکلات نظامهای آموزشی اختصاص می‌یابد.
- هنوز پیرامون ابعاد اجتماعی تعلیم و تربیت تحقیقات لازم انجام نشده است.

- استفاده از روشهای تاریخی، مردم‌شناسی و سیاسی در تحقیقات آموزش و پرورش ناچیز شمرده شده است.

- تحقیقات دراز مدت به ندرت وجود دارد.
- لازم است از اطلاعات فنی بومی در امر تحقیق استفاده شود.
- بسیاری از مفاهیم و روشهای تحقیق باید با مقتضیات کشورهای جهان سوم تطبیق داده شود.

د - وضعیت انتشار و تأثیر نتایج تحقیق و برقراری ارتباط در جامعه پژوهشی
- ارتباط بین محققان جهان سوم و گاه در داخل کشورها به ندرت صورت می‌گیرد و ضعیف است.

- هنوز ارتباط بین محققان کشورهای مختلف جهان سوم مستقیم نیست و اغلب از طریق جهان اول صورت می‌گیرد. البته این وضعیت در حال تغییر و دگرگونی است و آمریکای لاتین در این زمینه بیشترین پیشرفت را داشته است.
- ارتباط بین محققان علوم اجتماعی (و علوم طبیعی) و پژوهشگران علوم تربیتی در اغلب کشورها ضعیف است.

- در فرهنگهایی که ارتباط غیر مکتوب (شفاهی) قویاً رایج است، نمی‌توان انتشار مکتوب پژوهشهایی که انجام می‌شود، نتایج مفیدی به دست آورد.
- تقاضا برای نتایج تحقیقی مکتوب کم است.

- شبکه ارتباطات مسئله‌ای است که باید با دقت مورد بررسی قرار گیرد و توانایی آن برای تسهیل و یا محدود نمودن جریان اطلاعات در بین پژوهشگران شناخته شود.

- اجرا و توزیع تحقیقات آموزشی باید از نظر مالی حمایت شود.
- لازم است اطلاعات پراکنده، در زمینه موضوعاتی که برای تحقیق انتخاب شده است، جمع‌آوری و در میان کشورهای جهان سوم توزیع شود.
به نظر می‌رسد اگر یکبار دیگر مجموع چهار محور اشاره شده در این دو شماره بدون شرح! مورد مطالعه قرار گیرد، بی‌خاصیت نباشد.

والسلام

- اطلاعات علمی - سال اول - شماره ۲۰ - ۱۶ مرداد ۱۳۶۵
- به کوشش: علی منتظری
- از سری نشریات مؤسسه اطلاعات
- هر دو هفته یکبار پنجشنبه‌ها ضمیمه اطلاعات منتشر میشود
- آدرس: تهران، خیابان خیام، مؤسسه اطلاعات، اطلاعات علمی، تلفن: ۳۲۸۱

اول العلم صفحه ۲

کلیات:
- ترافیک و تأثیرات جسمی و روانی آن در جامعه/ بیژن خاکپور صفحه ۳

علوم پایه:
- مکانیک کوانتم و آلیاژهای جدید/ دکتر برهنه موثق صفحه ۴
- اعداد عربی/ نادر گلستانی داریانی صفحه ۶

پزشکی:
- اختلالات تکلم/ ترجمه دکتر حسین سپهری صفحه ۷
- چشمان کودکی معصوم/ ترجمه لطیف حمیدپور زارع صفحه ۹

علوم انسانی:
- نشریات کشورهای مستضعف/ ترجمه دکتر غلامحسین تسبیحی صفحه ۱۰
- دانش در ادب پارسی/ محمدباقر نجف زاده بارفروش صفحه ۱۳

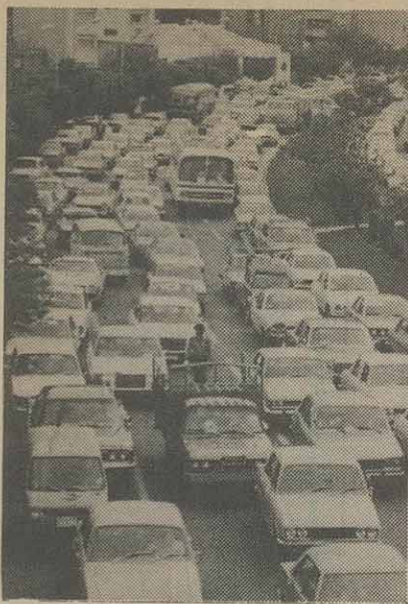
فنی و مهندسی:
- بحران در طیف الکترومغناطیسی/ ترجمه محمد شاهین مقصودی صفحه ۱۴

- صنعت هسته‌ای و آلودگی محیط زیست/ ترجمه مهندس علیرضا آقایی میبندی صفحه ۱۸
- سیمان پوزولان/ مهندس علی اصغر حمزه گودرزی صفحه ۲۱

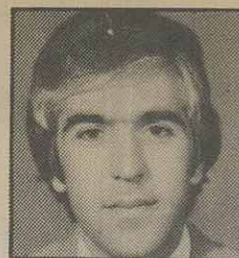
اخبار صفحه ۲۲
با مخاطبین آشنا صفحه ۳۱

توضیحات

- آراء و نظریات مندرج، الزاماً به معنای تأیید آن از سوی مؤسسه اطلاعات و مسئولان اطلاعات علمی نیست.
- مطالب ارسالی بایستی ماشین شده باشند.
- مسئولان اطلاعات علمی در قبول یا رد مطالب و ویرایش و تغییر متن آن‌ها مجاز می‌باشند.
- از اساتید محترم و دانش‌پژوهان تقاضا می‌شود همراه مطالب ارسالی، درجه علمی، محل اشتغال، فهرست تالیفات و یک قطعه عکس خویش را ضمیمه کنند.
- نقل مطالب و برداشت عکسهای اطلاعات علمی با ذکر کامل مأخذ بلامانع است.



اشاره:
مطلبی که ذیلاً مطالعه خواهید کرد، نوشته‌ای از آقای
بیژن خاکپور، فوق‌لیسانس بهداشت عمومی است. نامبرده
دارای تالیفاتی است مانند: آموزش بهداشت و ارتباطات،
خدمات بهداشت عمومی و مقالات متعددی در نشریه
بهداشتی سازمان منطقه‌ای بهداشتی آذربایجان شرقی،
با آرزوی توفیق ایشان با هم انرا می‌خوانیم.
«اطلاعات علمی»



ترافیک و تأثیر جسمی وروانی آن در جامعه

نوشته: بیژن خاکپور

سرپرست اداره آموزش بهداشت استان آذربایجان شرقی

نابسامانی‌ها می‌گردد، با توجه به عوامل فوق می‌توان در آموزش تکنولوژی ماشین به موارد زیر اولویت داد:

الف: آموزش روانشناسی رفتاری در رابطه با استفاده از وسائط نقلیه عمومی

ب: آموزش احترام به قوانین راهنمایی و رانندگی و اهمیت دادن به این قوانین

ج: آموزش مداوم علائم راهنمایی و رانندگی از طریق رسانه های گروهی

د: آموزش قوانین جاری کشور در مقابله با خلافکاری رانندگان

هـ: آموزش قوانین راهنمایی و رانندگی با علائم مربوطه به عابرین مخصوصاً دانش آموزان مدارس

و: آموزش نحوه صحیح عبور از عرض خیابان به دانش آموزان در قالب فیلمهای کارتنی بوسیله تلویزیون

آموزش تأثیر آموزش صحیح، مستدل و مداوم در تغییر رفتارهای منفی امری ثابت شده می‌باشد، انسانها در حلقه‌ای از ارتباطات با همدیگر تماس گرفته و بیاری هم در رفع نیازهایشان می‌کوشند، این ارتباطات زمانی سازنده و منجر به نتایج مثبت خواهد بود که با آموزش همراه بوده و تقویت گردد، در ارتباطات مسائل راهنمایی و رانندگی، آموزش چراغ قرمزی به تعلقات و لایالی گری رانندگی و چراغ سبزی به امنیت و آرامش جسمی و روانی مردم جامعه است، القاء دیسپلین در رانندگی و احترام به ارزش های اجتماعی که به منظور تأمین سلامت جامعه ایجاد گردیده اند یکی از مهمترین و اولی ترین وظائف مسئولین امر می‌باشد، اگر تنبیه (جریمه) بعنوان تنها راه حل مشکل ترافیک اعمال شود بتدریج با تکرار خلاف و فرار از تنبیه (در همه موارد خلاف منجر به جریمه نشده و خلافاکار اغلب در نتیجه عدم اطلاع افسران و درجه داران راهنمایی و رانندگی از جریمه فرار می کنند) نوعی مصونیت در برابر ارتکاب جرم پیدا گشته و قبح مسئله از بین خواهد رفت، در صورتیکه اگر به مردم تفهیم شود که رعایت مقررات راهنمایی صرفاً به منظور حفظ جان آنهاست نه تنها مقاومت نشان نداده بلکه از آن استقبال نیز خواهند نمود.

کارشناسان راهنمایی و رانندگی، کارشناسان محیط زیست، کارشناسان آموزش بهداشت و کارشناسان خدمات بهداشتی ویژه، روانپزشکان، روانشناسان و جرم شناسان می‌توانند تیم خاصی را برای حل مشکل ترافیک و کاهش ضربات جسمی و روانی آن تشکیل داده و با استفاده از سایر ارگان هائی که به نحوی با امر ترافیک ارتباط می یابند قوانینی مطابق با شرایط و نیازهای جامعه تدوین نمایند. اگر امروز در این زمینه تاخیری شود متأسفانه فردا خیلی دیر خواهد بود.

این امر را در موارد زیر جستجو نمود:

الف: ازدیاد اتومبیل با رشدی ناهمگون در مقایسه با ایجاد فضا در شهرها

ب: کمبود وسائط نقلیه عمومی و گسترش فرهنگ استفاده از اتومبیل شخصی در روزهای غیر تعطیل

ج: تمرکز ادارات و مدارس در مرکز و حوالی آن شدیداً ایجاد ترافیک مینماید

د: کمبود خیابانهای بزرگ و پل های هوائی در شهرهایی که وسائط نقلیه زیادی دارند.

هـ: نبودن پارکینگ و توقف اجباری اتومبیل ها در محل های ممنوع

و: فقدان برنامه های آموزشی جهت تعلیم رانندگان و تشویق آنان به رعایت مقررات و آشنا ساختن مردم به وظائفی که در رابطه با حفظ قوانین راهنمایی و رانندگی دارند.

ز: نبودن خطوط عابر پیاده و خطوطی برای نشان دادن حریم حرکت اتومبیل ها

این عوامل مجموعاً موجب ترافیک گشته و با گسترش آن بتدریج بهداشت روانی جامعه دچار اختلال میگردد، البته اخذ جریمه های مداوم بدون آموزش و صرفاً بخاطر تنبیه نیز در ایجاد حالات عصبانیت رانندگان تأثیر بسزائی دارد، بطوریکه طبق آمار راهنمایی و رانندگی ماهانه حدود ۱۳۰ هزار برگ جریمه برای رانندگان تهرانی صادر میشود، که رقمی در حدود ۱۵ تا ۲۰ میلیون تومان میباشد. پدیدهی است اخذ جریمه بدون توجیه و فقط بخاطر جلوگیری از تخلف نمی تواند زمینه را برای کاهش موارد خلاف فراهم سازد، رعایت مقررات و قوانین در همه زمینه ها و از جمله ترافیک و رانندگی، نیاز به درک و اعتنا و احترام به حقوق متقابل افراد جامعه دارد و بدون آن پشتوانه و ضمانت اجرایی مقررات نیز قادر به اجرای دقیق آنها نخواهد بود. اصولاً افرادی که در زندگی روزمره تابع مقررات و ضوابط اخلاقی و اجتماعی نبوده و کارهای خود را صرفاً براساس یک سری عادات غلط انجام میدهند در هنگام رانندگی نیز تحت تأثیر شخصیت نا متعادل که دارند همواره دچار خطا و تخلف گردیده و از اعمال ناشایستی که انجام میدهند هیچگونه احساس پشیمانی نیز نمی نمایند. بعبارت دیگر علت سبقت غیر مجاز، انحراف به چپ، توقف در محل ممنوع، عبور از خیابان ها و کوچه های یک طرفه، سرعت غیر قانونی و نظائر آن بیشتر در عدم آگاهی و توجیه رانندگان به تکنولوژی ماشین و ماشینیسیم میباشد، که اگر مطالعه دقیقی بر رفتار و شخصیت این افراد صورت گیرد متوجه خواهیم شد که همه آنها افراد خلافکاری نبوده و اغلب نقص آموزش و عدم یا ضعف اطلاعاتی باعث اینگونه

ناهمگونی و عدم انسجام در امر رفت و آمد اتومبیل ها یکی از مشکلات چشم گیر شهرهای بزرگ کشور است که اگر بطور واقع بینانه و با استفاده از شاخص های آماری مورد توجه قرار نگرفته و صرفاً براساس اخذ جریمه باز بینی گردد در آینده قطعاً عواقب وخیمی برای بهداشت جسمی و روانی خواهد داشت، عوارض ناشی از ترافیک تنها در سد معابر و ایجاد بی نظمی در امر رانندگی نبوده بلکه میتوان انرا در ابعاد مختلف بررسی نمود که مهمترین آنها عبارتند از:

الف: سد معبر و ایجاد راه بندان

ب: سنگین نمودن بار رفت و آمد

ج: اختلال در راهنمایی و رانندگی چهار راه ها

د: افزایش حجم سرب در هوا که در نتیجه توقف اتومبیل ها حاصل میگردد

هـ: اختلال در عبور و مرور عابرین پیاده

و: کند یا مسدود نمودن تردد موتور سیکلت و دوچرخه

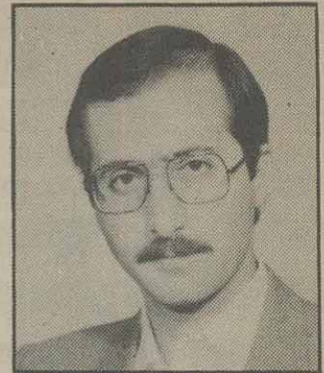
چنین عوارضی بدون شك دارای تأثیرات عمیق جسمی و روانی بوده و اگر تحقیقات ظریفی در این رابطه صورت گیرد اختلالات و بیماریهای ناشی از آن تأییدی براین ادعا خواهد بود، هم اکنون در تهران حدود ۳ میلیون اتومبیل وجود دارد که بعلت تراکم و اجتماع آنها در میادین و مراکز شهر توده ای از هوای آلوده ایجاد گشته که میتوان اثرات تخریبی سوخت ناشی از بنزین و گازوئیل آنها را بشرح زیر بیان نمود:

- ۱- اختلال یا توقف مژه های سلول مخاط مجاری تنفسی (در هر سلول حدود ۳۰۰ مژه وجود دارد)
- ۲- اثر تحریکی بر روی مخاط تنفسی و بروز سرفه
- ۳- تحریک چشم بصورت خارش، سوزش، اشکریزی و کاهش دید
- ۴- تأثیر روی سیستم گردش خون و مکانیسم خون رزی بدن
- ۵- تشدید و بروز بیماریهای تنفسی از قبیل آسم، آمفیزم و برونشیت مزمن
- ۶- تشدید بیماریهای قلبی، عروقی و بیماریهای ریوی
- ۷- ایجاد سرطان برده جنب، صفاق و ریه

علاوه بر تأثیرات جسمانی فوق ازدیاد وسائط نقلیه و آلودگی هوا و سروصدای ناشی از حرکت آنها دارای تأثیرات روانی از قبیل حالات سستی، بی حوصلگی، عصبانیت و افسردگی است، که بهترین گواه این امر کمبود یا فقدان مواردی از آنها در روستا ها و شهرهای کوچک میباشد.

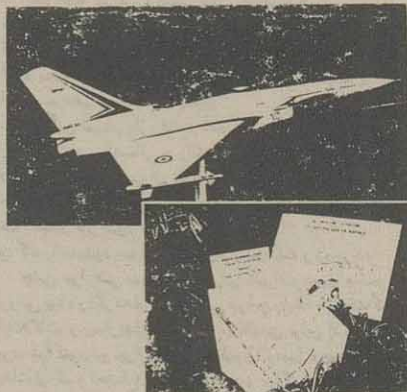
متأسفانه عدم هماهنگی ارگان ها و سازمان های دولتی و ضعف قدرت اجرایی سازمان محیط زیست و نبودن برنامه های ارشادی و آموزشی در سیستم راهنمایی و رانندگی از عوامل تشدید کننده ترافیک و وسائط نقلیه بوده و مجموعاً میتوان علل

مکانیک کوانتم و آلیاژهای جدید



دکتر برهمن موثق

استادیار شیمی دانشکده علوم دانشگاه رازی باختران



هوابیما جنگنده رافائل ساخت کارخانه داسو (Dassault) که سال گذشته در نمایشگاه هوایی پاریس به نمایش گذاشته شد متکی بر آلیاژهای آلومینیم - لیتیم است. (الف)

نشود. اندک کاهشی در وزن هوابیما میتواند باعث صرف سوخت و نتیجتاً سود دهی را به همراه داشته باشد. متالورژیستها در توسعه یک آلیاژ سبک مصممتر گشتند. اخیراً آنها یافتند که اضافه نمودن چند درصد وزنی از زیر کونیوم به آلیاژ آلومینیم - لیتیم (حاوی مس و منیزیم) بدون هیچگونه آسیبی به استحکام آن باعث نرمش زیاد آلیاژ میگردد.

سازندگان هوابیما پیش بینی میکنند که در ده سال آینده ما شاهد آلیاژهای جدیدی از آلومینیم که محتوی ۲ تا ۳ درصد وزنی از لیتیم باشند خواهیم بود. استفاده از این آلیاژها کاهش وزنی تا حدود ۱۵ درصد را به همراه خواهد داشت. سرانجام طراحان بعد از چندین دهه آلیاژ آلومینیوم لیتیمی را خواهند داشت که سه خصوصیت مهم دانسته کم، استحکام زیاد و نرمش زیاد را با هم دارا خواهد بود.

چگونه مکانیک کوانتم میتواند

آلومینیم - مس را در یک روز جمعه اندازه گرفت و مقدار آنرا ۷۰ (برحسب واحد قرار دادی) گزارش نمود. وی اندازه گیری سختی آلیاژ فوق را یکبار دوشنبه هفته بعد تکرار نمود و با کمال تعجب مقدار ۱۰۰ را گزارش کرد. آزمایشات بعدی حاکی از این بود که حقیقتاً آلیاژهای آلومینیم - مس با زمان مستحکمتر میگرددند.

کشف اتفاقی ویلم تولد طراحی آلیاژ را باعث گشت. بزودی متالورژیستها دریافتند که این آلیاژها بدلیل قرار گرفتن ذرات بسیار ریز آلومینیم - مس در میان قالب آلومینیم خالص مستحکم شده اند اگر بوسیله یک میکروسکوپ الکترونی به این ذرات بنگریم خواهیم دید که آنها بطور یکنواختی در آلیاژ بخش شده اند، تقریباً چیزی شبیه به قطرات آب در مه غلیظ. این ذرات از لغزیدن یک صفحه از اتمهای آلومینیم بر روی دیگری جلوگیری کرده و در نتیجه شدیدا استحکام فلز خالص را افزایش میدهند. با اضافه کردن مقادیر مناسبی از مس و منیزیم به آلومینیم، متالورژیستها موفق به ساخت آلیاژهای دورالومین (Duralumin) در صنعت هوابیما سازی که با ساخت زپلین (Zeppelin) در اولین جنگ جهانی آغاز شد. از آن زمان تا کنون تحقیق برای ساخت آلیاژهای حتی سبکتر از جنس آلومینیم و لیتیم که باعث کاهش مصرف سوخت و در نتیجه هزینه سفر هوایی میشود، تمرکز یافته است. لیتیم سبکترین عنصر فلزی است که دانسته آن نصف دانسته آب است. با اضافه نمودن ۲ درصد وزنی از لیتیم به آلومینیم دانسته آلومینیم بمیزان ۶ درصد کاهش مییابد. متأسفانه چنین آلیاژی برای ساخت هوابیما مناسب نیست. اگر چه افزودن لیتیم استحکام آلومینیم خالص را افزایش میدهد، اما به همان میزان از نرمی آن میکاهد. این آلیاژ بسیار شکننده بوده و نمیتواند در ساختمان هوابیما بکار رود.

در خلال دهه ۱۹۵۰، کارخانه آمریکائی آلکوا (Alcoa) عقیده داشت که با اضافه نمودن ۵ درصد وزنی از مس به آلیاژ مذکور بر این مشکل فائق آمده است. اما آلیاژ فوق در سال ۱۹۶۹ از رده آلیاژهای تجاری خارج شد چون بمیزان کافی نرم نبود.

افزایش سریع قیمت نفت در سال ۱۹۷۳ باعث گشت که تحقیق در مورد آلیاژهای آلومینیم - لیتیم به فراموشی سپرده

جهان میکروسکوپی تئوری کوانتم چه چیزی را میتواند به صنعت طراحی و تولید آلیاژ ارائه کند؟ تا همین اواخر جوابی برای این سوال وجود نداشت. اما تحولات شگرف جدیدی که هم در تئوری و هم در محاسبات حاصل گشته است نمایانگر نقش ویژه ای است که مکانیک کوانتم میتواند در طرح آلیاژهای جدید بازی نماید.

مکانیک کوانتم چهار چوب فکری آندسته از مهندسی که انواع جدیدی از تراشه ها (Chips) و دیگر نیمه هادیها را طراحی میکنند شکل داده است. ولی متالورژیستها با دید محدودتری بکار برد مکانیک کوانتم در تحقیقات روزمره خود نگریسته اند. این منعکس کننده این واقعیت است که تئوریستها برای حل معادلات اساسی مکانیک کوانتم از تقریبهایی استفاده می نمودند که گاهی آن معادلات آنچنان خام و خطا بسیار بزرگ بود که استفاده از آنها را در پیش بینی خواص آلیاژهای جدید غیر عملی می نمود. ده اخیر انقلابی را در قدرت پیشگویی مکانیک کوانتم بخود دیده است.

فیزیکدانان و مهندسين در مورد چنین پیشرفتی بسیار متعجب هستند، زیرا تا کنون طراحی آلیاژهای جدید جهت استفاده های صنعتی همچون انداختن تیری در تاریکی بوده است. توسعه آلیاژهای جدید آلومینیم جهت ساخت هوابیما نمونه بارزی از این مسئله است.

آلومینیم بدو دلیل انتخاب خوبی برای ساخت هوابیماها است: اول اینکه سبک است و دانسته آن ۲/۷ برابر آب و یک سوم دانسته آهن و فولاد است؛ و دوم اینکه کار کردن با آن ساده است. نرم است که این خصوصیت جهت شکل دادن و تولید قطعات هوابیما ضروری است. اما متأسفانه این فلز از استحکام زیادی برخوردار نیست و تقریباً بر راحتی میتوان یک میله آلومینیومی را از دوسر کشید. بنا به همین دلیل اخیر است که این فلز را نمیتوان بطور خالص در ساختمان هوابیما بکار برد.

یک شیمیدان آلمانی بنام آلفرد ویلم دریافت که میتوان با اضافه نمودن چند درصد وزنی از مس بر استحکام آلومینیم افزود. در سپتامبر ۱۹۰۶ اوشغول بررسی استحکام تعدادی از آلیاژهای مختلف آلومینیم در آزمایشگاه خود در نزدیکی برلین بود. ظاهراً او با عجله زیاد سختی یک آلیاژ

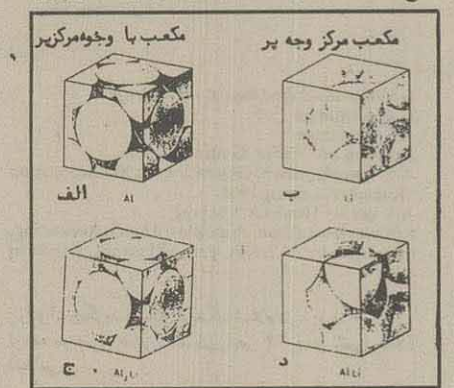
مستقیم‌تر و کم تصادفی‌تر به طراحان در نیل به یافتن خواص مطلوب برای يك آلیاژ پیشرفته کمک نماید؟

میدانیم که وجود ذرات خرد در میان قالب آلومینیم است که بر خواص مکانیکی آلیاژهای آلومینیم - لیتیم تأثیر میگذارد. این ذرات شامل آلومینیم و یک یا چند فلز مشکله آلیاژ میباشد که با یکدیگر به نسبت‌های مشخصی ادغام میشوند. مثل، ۱:۱ آل‌لی یا ۳:۱ آل‌لی. چون این آلیاژها دارای یک ترکیب معینی بوده و از دو یا چند فلز تشکیل یافته‌اند، پس این ذرات ترکیبات بین فلزی (Intermetallic Compounds) میباشند. خواص مکانیکی این ترکیبات بین فلزی بطور مستقیم بر فلز میهمان تأثیر میگذارد. برای نمونه، آلیاژهای آلومینیم-لیتیم در اثر وجود ذرات Al_3Li استحکام مییابند. از طرف دیگر، این آلیاژها با حضور ذرات $AlLi$ ترش کمتری خواهند داشت چون آنها ذاتاً شکننده هستند. فقط مکانیک کوانتم میتواند پیش بینی کند که چه ساختمان ویژه‌ای را یک ماده اختیار خواهد کرد و چه خواصی را خواهد داشت. طریقه‌ای که در آن اتمهای مشکله یک ماده در یک مقیاس میکروسکوپی به یکدیگر مرتبط میگرددند خواص ماکروسکوپی آنرا تعیین میکند. اما الکترونیهای ظرفیتی (والانس) - که اتصالات را میسازند - از قوانین کلاسیکی مکانیک نیوتونی پیروی نمی‌کنند، بلکه آنها پیرو مکانیک کوانتم بصورت معادله شرودینگر میباشند. پس لازمه درک و پیش بینی ساختمان و مکانیک جامدات تئوری کوانتم است.

یوجین ویکر (Eugene Wigner) و فردریک سیتز (Frederick Seitz) اولین کسانی بودند که مکانیک کوانتم را در مورد اتصال در فلزات بکار بردند. آنها در مقاله‌ای که در ۱۹۳۳ بچاپ رساندند معادله شرودینگر را برای سدیم حل کردند. فقط بیرونی‌ترین الکترون این فلز در اتصالات شیمیایی شرکت میجوید (سدیم یک ظرفیتی است). ویکر و سیتز بطور تئوریک مقادیر انرژی نگاهدارنده، حجم اتمی و تراکم پذیری سدیم فلزی را بدست آوردند که این مقادیر با اختلاف ۱۰ درصد از نتایج تجربی قرار داشت.

فیزیکدانان حالت جامد ۵۰ سال وقت صرف تکمیل روشی با دقت مشابه برای فلزات چند ظرفیتی مثل آلومینیم و آهن نمودند. ویکر و سیتز تصور کردند که یک الکترون ظرفیتی بر روی اتم سدیم تنها بتأسیل حاصل از مرکز یون را احساس میکند. در یک فلز چند ظرفیتی هر الکترون علاوه بر اثر مذکور، دافعه شدیدی را از الکترونیهای ظرفیتی مجاور خود احساس میکند. در اواسط دهه ۱۹۶۰ پیر هوینبرگ (Pierre Hohenberg)، والتر کون (Walter Kohn) و لیوشام (Liu Sham) طرح جدیدی را برای مواجه با مشکل فلزات چند ظرفیتی معرفی نمودند. در دهه ۱۹۷۰ وجود کامپیوترهای بسیار سریع و تکنیکهای پیشرفته برای حل معادلات، فیزیکدانان را قادر ساخت تا طرح فوق را برای مشکلات عملی تکمیل و بکار برند.

با جمع آوری مقدار عظیمی از نتایج تجربی پیشرفتی در طرح آلیاژها حاصل گشته است. یکبار ارنست راترفورد

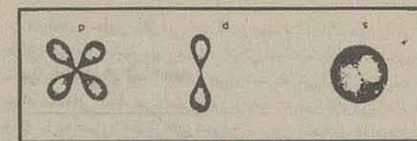


شکل ۱- قابلهای ساختمانی شبکه‌های مکعبی باوجه مرکز بر و مکعبی مرکز وجه بر. ساختمانهای فوقانی فلزات آلومینیم و لیتیم خالص میباشد. در حالیکه ساختمانهای تحتانی مربوط به ترکیبات بین فلزی $AlLi$ و Al_3Li میشود.

اینکار را به جمع آوری تمبر در کلکسیون تشبیه کرد. طراحان آلیاژها تقریباً صد عنصر شیمیایی را می‌شناسند که می‌توانند با یکدیگر آلیاژهای گوناگونی را بسازند.

منظم ساختن نتایج تجربی خود مشکلی را به همراه داشته است. سابقاً متالورژیستها جهت مرتب ساختن طبقه‌بندی این نتایج ساختمانی از مفاهیم کلاسیکی استفاده می‌نمودند. در سال ۱۹۲۶ متالورژیست انگلیسی ویلیام هیوم - روتری پیشنهاد کرد که تعداد متوسط الکترونیهای ظرفیتی در هر اتم تعیین میکند که کدامیک از دو شبکه مکعبی مرکز وجه بر (body centred cubic) یا مکعبی با وجه مرکز بر (face centred cubic) (شکل ۱) در میان آلیاژهای بعضی فلزات پایدارتر است. او میدانست که ساختمان کریستالی ترکیب بین فلزی $CuZn$ مشابه $CsCl$ (شکل اد) میباشد: پیش بینی او این بود که Cu و Al و Sn نیز شبکه مکعبی مرکز وجه بر را قبول میکنند. زیرا تعداد متوسط الکترونیهای ظرفیتی به ازای هر اتم در هر حالت (با فرض ظرفیت ۱ برای مس، ۲ برای روی، ۳ برای آلومینیم و ۴ برای قلع) میباشد. پیش بینی او در زمان بسیار مساعدی انجام شد: وی مقاله خود را برای چاپ ارسال نمود ولی قبل از چاپ آن آزمایشگران یافتند که هر دو آلیاژ دارای شبکه مکعبی مرکز وجه بر هستند.

متالورژیستها دریافتند که دو عامل دیگر نیز در تعیین ساختمان مواد رل مهمی بازی میکنند. نخستین عامل اختلاف الکترونگاتیویته (ΔX) اتمهای سازنده میباشد. اختلاف الکترونگاتیویته منعکس کننده میزان بار الکتریکی است که از یک اتم به اتم دیگر جریان می‌یابد. هر قدر این اختلاف بیشتر باشد اتصال بین دو اتم یونی‌تر خواهد بود. متالورژیستها مقیاس الکترونگاتیویته‌ای را که توسط شیمیدان برنده جایزه نوبل لینوس پاولینگ ابداع شد بکار میبرند. دومین عامل مهم اختلاف در اندازه اتمهای سازنده است.



شکل ۲- اربیتالهای S و P و D اشکال متفاوتی دارند

در سال ۱۹۸۳ پیرویلارز (Pierre Villars) که آتموئوق در دانشگاه واترلو کانادا کار میکرد داده‌های مربوط به ساختمان ۱۰۰۰ ترکیب دو عنصری را که با نسبت‌های برابر مخلوط شده بودند مطالعه نمود. او دریافت که میتوان آن داده‌ها را بر حسب هر سه عامل، یعنی اختلاف الکترونگاتیویته (ΔX)، اختلاف اندازه (ΔV) و تعداد متوسط الکترونیهای ظرفیتی در اتم (Z) منظم سازد. او یک طرح سه بعدی را ساخت که هر ترکیب با چند نقطه مشخص میشدند. ویلارز ۲۰ ساختمان مختلف را در نظر گرفت و دریافت که آنها معمولاً در نواحی مختلفی از این طرح سه بعدی قرار میگیرند. او موفق شد تا داده‌های تجربی را چنان منظم سازد که میتوانست با بررسی مقادیر گوناگون ΔZ ، ΔV ، ΔX ساختمانهای متفاوت را مشخص نماید.

با تمام این تفصیلات، طرح ویلارز جوابگوی تمامی موانع نبوده اول اینکه کار با طرح سه بعدی دشوار است، و متالورژیست‌هایی باید طرح دو بعدی را رسم کرده تا بتوانند داده‌های این ترکیبات دوتایی را به نمایش بگذارند. مهم‌تر از همه اینکه آن مختصات کلاسیک بوده و کوانتمی نیستند، در نتیجه سیستم طبقه‌بندی ویلارز نمی‌تواند ساختمان ترکیب مهمی همچون $NiAs$ را مشخص سازد.

مفاهیم کلاسیکی نظیر اندازه و الکترونگاتیویته نمی‌توانند بطور کامل خصوصیت اتمها و الکترونیهای ظرفیتی را توضیح دهند. (الکترونیهای ظرفیتی الکترونیهای هستند که در تشکیل پیوندهای شیمیایی بکار میروند). مثال خوبی از نقص مفاهیم کلاسیکی، خصوصیت اتصالی الکترونیهای ظرفیتی اسکندیم و آلومینیم است. اگر چه این اتمها سه الکترون ظرفیتی دارند، ولی این دو خصوصیت کوانتمی متفاوتی را از خود نشان میدهند.

آلومینیوم در گروه IIIB جدول تناوبی قرار دارد و الکترونیهای ظرفیتی آن اربیتالهای S, P را اشغال می‌کنند. اسکندیم یک عنصر واسطه در گروه IIIA بوده و ساختمان کریستال فلزی آن از الکترونیهای ظرفیتی موجود در اربیتالهای d، تعیین میشود. همانگونه که در شکل ۲ نمایش داده شده است اربیتالهای d, p, s، شکلهای متفاوتی دارند. منظم ساختن عناصر جدول تناوبی به گروههای گوناگون



تصویر میکروسکوپی سطح جلا یافته يك آلیاژ آلومینیم با ۵۰ برابر بزرگ نمایی. (ب)

متعکس کننده طرق مختلفی است که در آن اربیتالهای الکترونی پر شده و در نتیجه نشان دهنده خصوصیت کوانتمی الکترونیهای ظرفیتی است. این طبیعت کوانتمی اربیتالها، که برآستی در تعیین طریقه‌ای که اتمها برای تشکیل شبکه کریستالی به یکدیگر متصل میگردند اهمیت ویژه‌ای دارد، در مکانیک کلاسیک وجود ندارد.

در سال ۱۹۸۳ ریاضیدان انگلیسی دیوید پتیتور (David Pettifor) نیز یک روش دو بعدی را برای تنظیم ساختمان ترکیبات دو عنصری پیشنهاد نمود که مستقیماً بر اساس خصوصیت کوانتمی اتمهای سازنده آن ترکیبات پایه‌ریزی شده بود. برای ساخت چنین طرحی وی عددی را (که آنرا عدد مندلیف نامید) به هر عنصر جدول تناوبی اختصاص داد، هنگامیکه یک عدد واحد

به هر عنصر نسبت داده شد، آنگاه میتوان بسهولة باترسیم دوععدد مندلیف برحسب یکدیگر ساختمان ساختمان ترکیبات دوعنصری را یافت.

انتظار میرود که در ده سال آینده روشهای نظیر روشهای فوق به مکانیک کوانتم اجازه خواهد داد تا در طراحی آلیاژها به دو طریق مجزا ولی مکمل یکدیگر شرکت جوید. نخست اینکه ماقادر خواهیم بود تا داده‌های تجربی موجود از ترکیبات دو یا چند عنصری را هر چه بهتر مرتب کنیم. این مسئله طراحان را کمک خواهد نمود تا با اطمینان بیشتری به بررسی نتایج دست آمده بپردازند. برای مثال در تحقیق باری بافتن آلیاژهای جدیدی که قادر به تحمل درجه حرارت‌های بالای موتور جت باشند، هم اکنون طراحان مشغول انجام آزمایشاتی بر روی آلیاژهای Ni_3Al میباشد که ساختمانی شبیه به Cu_3Au دارند (در شکل ۱ بوسیله Al_3Li نشان داده شده است) ترکیباتی این چنین عموماً با افزایش حرارت مستحکمتر میشوند.

دوم اینکه، مکانیک کوانتم جهت پیش بینی انرژی، خصوصیات ساختمانی و مکانیکی آلیاژهای جدید بی ارزش خواهد بود. در حال حاضر متالورژیستها قادر به پیش بینی وجود ساختمانهای جدید از داده‌های تجربی نمی‌باشند. برای مثال کارخانه اعظم جنرال موتورز بزودی يك مقاطعین دائم از نوع $Nd_2Fe_{14}B$ را در استارت موتور اتوموبیل‌های خود نصب خواهد نمود. این ترکیب سه عنصری اخیراً بطور اتفاقی کشف شد. هیچکس قادر به استنباط وجود آن از روی دیاکرامهای دو بعدی نبودیم - آهن، آهن - بور و نئودیمیم - بور نمی‌بود. $Nd_2Fe_{14}B$ ساختمان مربعی بی نظیری دارد که به آن خصوصیت مغناطیسی برجسته‌ای میدهد. مکانیک کوانتم میتواند وجود و خصوصیات این ترکیب را پیش بینی نماید.

چندی پیش اداره انرژی آمریکا و جامعه اقتصادی اروپا مبالغی را جهت یافتن مواد پیشرفته جدید به محققین پرداخته است. شصت سال پیش از اینکه اروپین شرودینگر معادله مشهور خود را بر روی کاغذ آورد، مکانیک کوانتم عاقبت مکان مناسب خود را در طراحی آلیاژها یافته است.

را هندی می‌دانند!! خوب است مقاله را بخوانید و به بعضی‌ها که به غلط حروف عربی راجع در غرب را انگلیسی و فرنگی می‌خوانند و بدان حساسیت فوق‌العاده نشان می‌دهند، مطالعه آنرا توصیه فرمائید.
«اطلاعات علمی»

حاضر، در پی آن است که روشن کند اعداد معروف به فارسی و انگلیسی، نه فارسی است و نه انگلیسی، بلکه عربی است! (البته بگذریم از اینکه خود عرب‌ها این اعداد

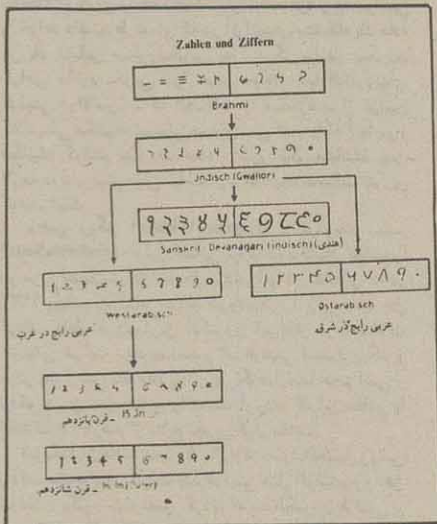
متأسفانه مقاله برادر فاضل آقای نادر گلستانی داریانی به صراحت و روشنی آنچنانکه شایسته و بایسته است مطلب را عیان ننموده، اما به جاست که توضیح دهیم، مقاله

اعداد عربی



از:

نادر گلستانی داریانی



در ظاهر اینطور بنظر می‌آید که، رمیها نیز اعداد خود را از طریق حروف نمایش می‌دادند. لیکن شباهت حروف الفبای لاتین با اعدادشان کاملاً اتفاقی می‌باشد. نمایش اعداد رمی به سبک ساده‌ای انجام می‌شد. به این ترتیب که چوبخط می‌زدند و آن نیز به صورت شیارهای عمودی بر روی اشیاء و با شمردن آنها عدد مورد نظر بدست می‌آمد. مثلاً عدد هشت را با هشت شیار کنارهم نمایش می‌دادند (۱۱۱۱۱۱۱۱). (۵)
در نیم کره غربی، هندیان تنها ملتی بودند که، این طرز عدد نویسی ابتدایی را کنار گذاشته و برای اعداد از ۱ تا ۹، درست به مانند خواندن آنها، علامتی جدا و مشخص تعیین نمودند. بدین طریق به یکی از بزرگترین و مهمترین اختراعات بشری نایل آمدند (۶).

شکل ۲- جدول اعداد
(منیگر Menninger).

زیرا این یکانه (۹ تا ۱) که از نظر شکل با هم متفاوت بوده و دیگر غیر قابل تعویض با یکدیگر بودند، در اعداد بزرگ بدون

اعداد (ارقام) عربی، که در آلمان به این نام معروف است، نزد اعراب به اعداد و ارقام هندی - حروف اهل هند *ḥurūf al-ḥind* معروف می‌باشد. کتاب درسی قدیمی، که ما می‌شناسیم، کتاب حساب هندی:

Kitāb al-ḥisāb al-ḥind از محمد ابن موسی الخوارزمی (۱) است که، نامش به صورت «الکوریتموس» (۲) در ریاضیات زنده مانده است. (۳)
در ایران، اعداد عربی شرقی (۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰) استفاده می‌شود، در حالیکه در اروپا از اعداد عربی غربی استفاده می‌شود.

نه تنها ما (آلمانیها)، بلکه تمامی ملل متمدن امروز از همان اعدادی استفاده می‌کنند که، زمانی مسلمانان به ما یاد دادند. (۴)

بنابراین ملاحظه می‌شود که این اعداد (۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰) فارسی (۱) نبوده و این اعداد (1234567890) نیز انگلیسی (۱) نمی‌باشند، بلکه اعداد عربی هستند که، نزد خود اعراب، اعداد هندی نام دارند.

تغییر شکل، و فقط در اثر مکانهای آنها، رتبه دهگان و صدگان و هزارگان و یابالترتا نامحدود به خود می‌گرفتند. هندیان با این روش نگارش قادر بودند، هر عدد قابل تصویری را بنویسند.

کتاب مفیدی که در باره اعداد و ارقام متداول جهان بطور مفصل بحث کرده، کتاب خورشید الله بر فراز مغرب زمین، نوشته خانم زیگرید هونکه^(۱)، ترجمه آقای مرتضی رهبانی است که، مطالعه آن به علاقمندان توصیه می‌گردد.

پانویسها:

- 1- Muhammad ibn Musa al - Hwarizmi
- 2- Algorithmus
- 3- K. Menninger: Zahlwort und Ziffer, Gottingen 1958; A.P. Juschkewitsch: Geschichte der Mathematik im Mittelalter, Leipzig 1964; Art. ilm al - Hisab (A.I.Sabrah); Kushyar ibn Labban, Principles of hindu Reckoning, translated by M.Levy and M.Petruck, Madison 1965.

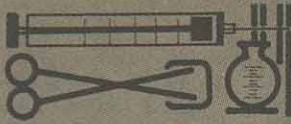
۴ و ۵- زیگرید هونکه: فرهنگ اسلام در اروپا، ترجمه مرتضی رهبانی، جلد اول، ص ۹۴، دفتر نشر فرهنگ اسلامی.

7- Hunke, Sigrid: Allahs Sonne Über dem Abendland, Neuaufgabe 77.376 S., Deutsche V. - A.

مترجم عنوان کتاب را تغییر داده: فرهنگ اسلام در اروپا.

Mathematics
شکل ۱- شماره ۱: اعداد رمی، شماره ۲: Mathematik
اعداد عربی.

①	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
②	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
①	XX	XXX	XL	XLIX	IL	L	LX	LXX	LXXX	XC
②	20	30	40	49	50	60	70	80	90	
①	XCIX	IC	C	CC	CCC	CD	D	DC	DCC	DCCC
②		99	100	200	300	400	500	600	700	800
①	CM	CMXC	M							
②	900	990	1000							



اختلالات تکلم

ترجمه و تهیه: دکتر حسین سپهری متخصص اعصاب و روان

اپیدمیولوژی

علل عارضه

در مورد علت این عارضه تئوریهای زیادی بیان شده است که در بسیاری موارد با هم تداخل میمانند و یا وجوه مشترکی با هم دارند ولی میتوان آنها را در سه دسته کلی قرار داد.

۱- تئوریهای که مربوط میشوند به یک مدل فرضی که بلوک زبان را توجیه می کنند.

۲- تئوریهای که مربوط میشوند به حالتی که تحت این حالت عارضه شروع شده است.

۳- تئوریهای که چهار چوب بررسی علتها را با فرضیه های تازه تری دنبال می کنند.

الف: وقفه لکنتی، تئوریهای مربوط به وقفه در لکنت زبان در دو گروه قرار میگیرند ۱- ژنوزیک، سایکوزنیک ۲- Semantogenic

۱- زیربنای اساسی در تئوریهای ژنوزیک بر این اصل استوار است که افراد دارای این عارضه از نظر بیولوژیکی با افرادی که فاقد این عارضه هستند متفاوت میباشند. یک مثال در این مورد تئوری (Cerebral dominance) است که بنا براین تئوری در بچه ها به علت کشمکش بین نیمکره های مغز جهت کنترل فعالیت ارگانهای تکلم استعداد ابتلا به لکنت زبان وجود دارد.

بعقیده برخی دیگر لکنت زبان یک نوع مینیاتور تشنج صرعی است.

بعضی دیگر عقیده دارند که زیربنای ایجاد لکنت زبان بر اساس تمایل ساختمانی فرد در جهت بازداری حرکات موتور حسی استوار است. نظریه جاری (Current) این است که امکان دارد نوعی استعداد ساختمانی برای لکنت زبان وجود داشته باشد ولی در عین حال استرس های محیطی و این استعداد ساختمانی بدن توأماً برای پدید آوردن عارضه لکنت زبان وارد عمل شوند. بیشترین تئوریهای سایکوزنیک تاکید بر مکانیسم ها و فاکتورهای روانی اجتماعی متنوعی نظیر منازعات فامیلی دارند: لکنت زبان بعنوان نوعی Neurosis تلقی میشود که از نظر آنالیتیکال به علت توقف در مراحل آخر دوره ایجاد میشود.

عده ای عقیده دارند که استرس های موقعیتی یا استرس حاد موجب نوعی کشمکش روحی میشوند که نتیجه آن اختلال در سازمان یافتن صحبت و مالا اختلال در تکلم است.

۲- در تئوریهای Semantogenic اختلال تکلم را به علت پاسخ نامناسب به تکرار کلمات و سیلاب های اولیه که در بچه ها ترمال تلقی میشوند میدانند.

بعنوان مثال Johnson علت اختلال تکلم را خرده گیری های بیمورد والدین میدانند. او عقیده داشت که تمام اطفال در سنین قبل از مدرسه توقف در تکلم دارند و یا کلمات را تکرار می کنند اگر چیزی گفته نشود مشکل از بین خواهد رفت ولی اگر توجه والدین بر رفتار و تکلم بچه متمرکز شود باعث فیکه شدن آن خواهد شد.

حدود ۱٪ افراد لکنت زبان دارند شیوع آن در اروپا اندکی بالاتر است تقریباً نصف این افراد را اطفال تشکیل میدهند. بنظر میرسد که شیوع لکنت زبان در فرهنگ های مختلف متفاوت باشد. در خیلی از جوامع بدوی دیده نمیشود. شواهد ثابتی وجود دارد مبنی بر اینکه لکنت زبان در جوامعی که از فشارهای رقابتی بیشتری برخوردارند شیوع بالاتری دارد.

در فرهنگ غربی بنظر میرسد که لکنت زبان در سطوح اجتماعی اقتصادی معینی شایعتر باشد خصوصاً در آنهاییکه رویه ترقی میباشند.

لکنت زبان در پسران نسبت به دخترها تکرار بیشتر و دوام طولانی تری دارد. این نسبت با افزایش سن بالا میرود. نسبت ابتلا در پسر بچه ها نسبت به دخترها بنظر میرسد که بین ۲ به ۱ تا ۵ به ۱ متغیر باشد.

بعضی از محققین اختلاف جنس را از نظر شیوع لکنت زبان ناشی از استعداد ژنتیک محدود به جنس می دانند. دیگران براین نکته توجه دارند که مرگ و میر، صدمات زایمانی بیشتر و حساسیت بیشتر به خیلی از بیماریهای دوران کودکی در پسر بچه ها نسبت به دختر بچه ها بیشتر است، لذا نسبت جنس در لکنت زبان بطور مستقیم یا غیرمستقیم ناشی از انعکاس آسیب پذیری مادر زادی ساختمان بدنی در جنس مذکر است.

مطالعاتی که بوسیله برخی از دانشمندان انجام گرفته حاکی از این است که اختلاف جنس در مورد ابتلا به لکنت زبان ناشی از اختلالات نسبی در طرز برخورد والدین و واکنش های آنها نسبت به پسر بچه ها در مقایسه با دختر بچه هاست، فشارهای اجتماعی زیادتری از جانب والدین و از طرف محیط بر پسر بچه ها اعمال میشود.

شیوع فامیلی بیشتری در لکنت زبان وجود دارد. مطالعات نشان داده اند که لکنت زبان در حدود ۵۰٪ از منسوبان افرادی که مبتلا باین عارضه هستند وجود دارد. در دو قلو های هم جنس نسبت: شیوع به ۹۰٪ میرسد ولی هیچگونه مدرک قطعی برای توجیه نحوه انتقال آن وجود ندارد. مسأله توارث ممکن است بصورت استعداد ابتلا باین عارضه در بیمار بوده ولی تاهنگامی که فاکتورهای دیگری وجود نداشته باشند از نظر بالینی خودش را نشان ندهد.

همه محققین در مورد علت شیوع فامیلی این عارضه از طریق انتقال ژنتیکی موافق نیستند. یک تئوری قدیمی حاکی از این بود که لکنت زبان ثانوی به تقلید از یک فرد دارای این عارضه در فامیل است. هیچ یافته ای این نظریه را حمایت نمی کند. نظریه دیگری که از انتقال ارثی غیر ژنتیکی حمایت می کند این است که این عارضه بصورت اجتماعی از محیط یک نسل به نسل دیگری از یک فامیل انتقال می یابد که بدلیل یا دلایلی این انتقال به توسعه و رشد عارضه منجر میشود.

مقدمه

لکنت زبان نه بعنوان بیماری بلکه عارضه مهم و در عین حال تأسف آوری است که بدیختانه قربانیان آن اکثراً بچه ها و نوجوانان میباشند. مشاهده قیافه پدر یا مادری که چگونگی شروع لکنت زبان را در بچه خود شرح میدهد از عمق نگرانی و تشویش درونی وی از بروز چنین عارضه ای خبر میدهد. اغلب اوقات اولین جمله ای که در مصاحبه بر زبان آنان جاری میشود این است که: آقای دکتر بچه من تا چند روزی چند هفته پیش هیچ اشکالی در صحبت نداشت ولی بطور ناگهانی دچار این عارضه شده است و این امر پرایشان تعجب آورده و جویای علت میشوند، در حالیکه آنان از این مسأله که اصولاً لکنت زبان عارضه ای است که امکان شروع و بروز آن در هر سنی وجود دارد آگاه نمیشاند مسأله دیگری که در این میحت حائز اهمیت است نحوه اولین برخوردهای والدین با اینگونه بچه ها است هر قدر توجه کمتری باین مشکل نشان داده شود احتمال دارد که عارضه زودتر از بین برود و بروز نگرانی و اضطراب از طرف والدین در مورد لکنت زبان بچه هایشان و تمرکز بیش از حد توجه در این خصوص علاوه بر اینکه هیچ کمکی در بهبود و اصلاح آن نخواهد کرد بلکه برعکس موجب تشدید ناراحتی آنان از طرفی و انعکاس اضطراب و تشویش والدین بر روی بچه ها و افزایش علائم ثانوی همراه عارضه در آنان از طرف دیگر خواهد شد امید است که مطالعه برگردان این میحت چکیده ای از نحوه شروع شیوع، علت، درمان و بالاخره پیش آگهی این عارضه به خواننده عزیز عرضه نماید.

دکتر سپهری

تعریف:

لکنت زبان عبارت است از اختلال ذریرتم و جریان صحبت به علت توقف های متناوب در صحبت، تکرار اجباری کلمات، طولانی شدن صداها سیلاب ها کلمات جملات و یا تغییر وضعیت ارگانهای صحبت است. عقیده براین است که این اختلال به علت اسپاسم های تونیک و کلونیک که تنفس صدا و حرکات زبان را گرفتار می سازد بوجود می آید. علائم همراه آن نظیر پلک زدن، تیک، لرزش لبها یا چانه و حرکات سر که ممکن است جلب توجه نمایند در اثر تقلا برای صحبت کردن و یا به علت تانسینون می باشند.

در مورد نحوه شروع و بیماری‌های مختلفی وجود دارد که آنها را میتوان در سه گروه کلی قرار داد.

۱- تئوریهای Break down که اختلال تکلم را به علت شکست لحظه‌ای در همکارهای پیچیده و ضروری برای تکلم میدانند. بسیاری از این تئوریها فاکتورهای ساختمانی یا ارگانیکی را مسئول بروز عارضه میدانند نظیر فاکتورهای ژنوتیک که در بالا به آن اشاره شد.

۲- تئوریهای Repressed need که بر اساس نظریات سایکوانالیتیکال استوار است و اختلال تکلم را بعنوان علامت Neurosis که ریشه عمیق در نیازهای ناخودآگاه دارد تلقی می‌کنند. در این گروه از تئوریها اختلال تکلم را به علت ابراز پوشیده امیال غصب‌آلود و خصمانه که شخص از ابراز آشکار آن ترس دارد میدانند و به تفسیر دیگر تمایل ناخودآگاه فرد برای سرکوب و متوقف کردن صحبت منجر به اختلال تکلم میشود.

۳- تئوریهای دیگر این است که فرد دارای لکنت زبان از اینکه پیش بینی می‌کند که صحبت کردن مشکل است جریان عادی صحبت مختل میشود برای توجیه این تئوری از توضیح تئوری ژنوتیک کمک میگیرند و گفته میشود از آنجائیکه بچه بخاطر تکرارهای نرمال کلمات در آغاز به صحبت کردن مورد سرزنش و انتقاد قرار گرفته است لذا مشکل صحبت کردن را پیش بینی و هنگام صحبت کردن دچار اختلال تکلم میشود. دومین توجیه تئوری دیانوتیک است که عارضه را معلول تشخیص غلط والدین در مورد اختلال جریان تکلم (که در این سن در بچه‌ها طبیعی است) میدانند.

و بالاخره سومین توجیه تئوری نارسائی ارتباط است که مطابق این تئوری لکنت زبان معلول پاسخ فرد به تاسنین و تجزی صحبت است که اکثرا به علت نارسائی شدید در ایجاد ارتباط و وجود فشار ارتباطی است.

اخیرا برای توجیه لکنت زبان به تئوریهای یادگیری توجه شده است نظیر تئوریهایی که در تئوری اخیر لکنت زبان را نتیجه کشمکش بین تمایل برای صحبت کردن و تمایل برای متوقف ساختن آن میدانند پس هنگامی که در فرده دارای لکنت زبان اصرار یا فشار برای صحبت کردن از تمایل برای خودداری از صحبت کردن قوی تر است شخص بطور نرمال (با جریان صحبت نرمال) صحبت می‌کند ولی وقتی تمایل خودداری از صحبت قوی است او خاموش میماند و بالاخره مواقعی که این دو نوع تمایل در توازن است فرد دچار لکنت زبان میشود.

اشکال بالینی

لکنت زبان در هر سنی ممکن است ظاهر شود ولی معمولا در کودکی شروع میشود. در بسیاری موارد بین ۱۸ ماهگی تا ۹ سالگی بروز میکند و منحنی شروع آن در سنین ۲ تا ۳/۵ سالگی و تا ۷ سالگی به اوج خود میرسد. لکنت زبان به شکل پیچیده‌ای ایجاد میشود، بطور ناگهانی شروع نمیشود بلکه بروز آن چند هفته تا چند ماه به طول می‌انجامد. حتی بعد از آن که این عارضه شروع شد امکان دارد در حین روخوانی، آواز خواندن و یا صحبت با حیوانات دست آموز نظیر گربه و سگ و یا اشیاء بیجان از بین برود.

Bloodstein (۱۹۶۹) چهار مرحله در ایجاد و رشد لکنت زبان شرح داده است، این مراحل پشت سر هم و بطور تدریجی اتفاق می‌افتند.

مرحله اول در دوره قبل از سن مدرسه ایجاد میشود. در شروع شکل دوره‌ای دارد یعنی چند هفته یا چند ماه ظاهر میشود در حالیکه در فاصله آنها زمانهای طولانی بچه بطور طبیعی صحبت میکند. در این دوره درصد بالایی از مبتلایان باین عارضه بهبودی پیدا میکند. بچه در این فاز اکثرا هنگامی که برانگیخته و عصبانی بوده و حرفهای زیادی برای گفتن دارد و یا از نظر ارتباط برقرار کردن تحت فشار است دچار لکنت زبان میشود. در این شکل بالینی لکنت زبان بصورت تکرار کلمات است که بیشتر در اجزاء کوچک نظیر حرف ربط، ضمیر و حرف اضافه است. بیشتر بچه‌ها در این فاز توجه چندانی به وجود این عارضه در خود ندارند.

مرحله دوم: معمولا در سالهای ابتدائی مدرسه شروع میشود. عارضه شکل مزمن دارد هر چند که ممکن است زمانهای کوتاهی صحبت شکل طبیعی به خود بگیرد. در این

فاز بچه خودش را دارای این عارضه می‌داند و مشکل صحبت او در اجزاء عمده و طولانی صحبت نظیر اسامی، افعال، صفات و قیود است. بچه تمایل کمتری به لکنت زبان تنها در کلمات اول جمله‌ها نشان می‌دهد. علیرغم اینکه بچه خود را واجد لکنت زبان میدانند مع الوصف نگرانی و توجه کمتری به وجود این مشکل در خود نشان می‌دهد. عارضه تا تحت شرایط و اوضاع و احوال هیجانی و نیز هنگام صحبت سریع بروز می‌کند.

مرحله سوم: معمولا بعد از سن ۸ سالگی و تا سن بلوغ دیده میشود. اکثرا در اواخر دوره کودکی و اوایل دوره نوجوانی شروع میشود. در خلال این مرحله لکنت زبان اغلب در پاسخ به موقعیت‌های خاصی ظاهر و از بین میرود نظیر درس پس دادن در مدرسه، صحبت با افراد غریبه خرید در مغازه یا مسکالمه تلفنی. کلمات و یا صدهای خصوصی بیشتر از سایرین مشکل تلفظی ایجاد می‌کنند. افراد دارای لکنت زبان از کلمات جایگزین و یا کلمات زائد استفاده می‌کنند ولی بطور کلی و اساسی از موقعیت‌های لکنت‌زا فرار نمی‌کنند. ترس کمتری دارند و دست باجکی زیادی از خود نشان می‌دهند. مرحله چهارم: بطور (تبیین) در اواخر دوره جوانی و دوره بلوغ دیده میشود. فرد دارای عارضه بطور ترسناک بروز لکنت زبان را پیش بینی می‌کند. او از به زبان آوردن کلمات، صدها و موقعیت‌های لکنت‌زا می‌ترسد. کلمات جایگزین یا زائد را بفرآوانی بکار میگیرد و از صحبت در موقعیتهای لکنت‌زا خودداری کرده و علامت ترس و دست باجکی را نشان می‌دهد. فرد دارای عارضه ممکن است در تمام مراحل چهارگانه در (حین) صحبت علامت ثانوی نیز از خود نشان دهد. این علامت شامل:

۱- واکنش‌های بینائی و یا شنوایی در طول توقف‌های صحبت ۲- علامت احشائی و فیزیولوژیک که لکنت زبان را همراهی می‌کنند نظیر حرکات تنفسی، حرکات چشم‌ها، لرزش، سرخ شدن یا رنگ بریدگی در پوست بدن و عرق کردن ۳- تغییر و اختلال در نحوه برداشت‌های صحیح از محیط ۴- تغییراتی در چگونگی احساس و دریافت فرد از محیط درونی نظیر احساس کشش عضلانی، عجز، واضطراب میباشند. لکنت زبان اغلب به بروز مشکلات اجتماعی عاطفی و هیجانی نیز کمک می‌کند.

تشخیص

در کتاب DSMIII معیارهای تشخیص لکنت زباز عبارتند از تکرار یا طولانی تلفظ کردن صدها سیلاب‌ها یا کلمات و یا تأخیر و توقف‌های غیر عادی تکرار شونده که ریتم جریان صحبت را مختل نمایند مشروط بر اینکه در هیچکدام از این موارد اختلال تکلم به علت عقب ماندگی ذهنی نباشد.

تشخیص لکنت زبان هنگامی که علامت بارز و آشکار بوده و بخوبی تثبیت شده باشند کار مشکلی نخواهد بود و تمامی مراحل چهارگانه را در آن می‌توان تشخیص داد ولی موقعی که تشخیص در بچه‌های در سنین قبل از مدرسه مطرح میشود از آنجائیکه هنوز در این مرحله سنی صحبت (روان) نیست تفکیک این عدم روان بودن صحبت که ممکن است جزئی از زمینه صحبت نرمال در بچه‌ها تلقی شده و یا شروع لکنت زبان باشد مشکل است. حداقل ۴۰٪ از بچه‌های کوچک که لکنت زبان دارند از این عارضه‌رهایی پیدا می‌کنند و موثرترین اقدام در این سنین اطمینان دادن به والدین و تفهیم این نکته به آنان است که در مورد اختلال جریان تکلم بچه توجه کمتری نشان بدهند.

در این فاز سنی وجود سابقه لکنت زبان در فامیل، اطفالی که در شروع صحبت تأخیر داشته‌اند و یا کم حرف بوده‌اند ۵ مرتبه بیشتر از سایرین شانس ابتلاء به لکنت زبان را دارند.

ارزیابی روانی

مطالعات زیادی برای تعیین و ارزیابی نوع شخصیت افراد دارای لکنت زبانی صورت گرفته است. این مطالعه‌ها وسیله (Bloodstein-1965) خلاصه شده است، تبیین شخصیتی با نوع اختلال عاطفی و یا عدم سازش روانی واحدی برای این افراد وجود ندارد. نتایج مطالعات متعدد این نکته را که افراد دارای لکنت زبان، بطور قطعی نوروتیک و یا از نظر روانی شدیداً سازش‌نیافته باشند تأیید نمی‌کند برعکس

بیشتر افرادی که در این گروه مورد مطالعه قرار دارند از نظر روانی سازش یافته و از لحاظ اعمال روانی و ذهنی در ترم‌های طبیعی واقع شده‌اند و جواب تست‌های روانی برون افکتی (Projective) در آنها حالت‌های انحراف از حدود طبیعی و یا وجود زمینه ثابت دیگری را در آنها نشان نمی‌دهد. مدارک قطعی و انحصاری کمتری وجود دارد که در اینگونه افراد ساخت کاراکتری و یا مجموعه‌ای از ویژگیهای شخصیتی اساسی بعنوان یک گروه تبیین وجود داشته باشد ولی در مجموع افراد دارای لکنت زبان نسبت به افراد سالم قدرت سازش اجتماعی کمتری نشان می‌دهند، اعتماد به نفس کمتری دارند، تمایلی برای ریسک و مواجه با خطر ندارند و در مقایسه با افراد سالم تمایلات خصمانه و اضطراب بیشتری دارند.

روان درمانی در افراد دارای این عارضه تنها براساس وجود این عارضه نبوده بلکه اختلال در فونکسیون‌های عاطفی و اجتماعی ملاک و معیار این نوع درمان خواهد بود. اگر در اینگونه افراد عدم اطمینان وجود داشته و احساس امنیت نمانند، اضطراب، افسردگی و یا شواهدی از یک روان‌نوروتیک از خود نشان بدهند و فاقد سایر توانائی‌های عاطفی باشند روان درمانی فردی مورد (اندیکاسیون) پیدا خواهد کرد اگر در فامیل فرد ناهنجاری وجود داشته و در نتیجه آن عارضه تشدید یا بدامیل درمانی سودمند خواهد بود و این نوع درمان همچنین در جهت تمهید مقدمات سازش افراد خانواده با چنین فردی و نیز از بین بردن استرس‌های افراد فامیل که می‌خواهند به فرد دارای لکنت زبان کمک نمایند اندیکاسیون دارد.

تشخیص افتراقی

همانطور که قبلاً اشاره شد حداقل ۴۰٪ از بچه‌هایی که در شروع صحبت در جریان تکلم اختلال دارند بعدها بطور نرمال صحبت می‌کنند. چنین بچه‌ها را احتمالاً نباید بعنوان افراد دارای لکنت زبان تلقی نمود.

در جریان صحبت بچه‌ها اختلالات کیفی شایعترین و پیچیده‌ترین مشکلات را تشکیل می‌دهند. اختلال در تارهای صوتی و ایجاد صدا که به علت اسپاسم تنفسی در تارهای صوتی ایجاد میشود این نوع تغییر صدا ایجاد اختلال صدای لکنت زبان مانند می‌کند که باید از لکنت زبان واقعی تشخیص افتراقی داد ۲- مشکلات ناشی از تغییر صدا نظیر کلفت شدن و رزناسن صدا. همچنین (Cluttering) را که یک نوع صحبت عصبی، سریع و یا حذف صدها یا سیلاب‌ها مشخص میشود باید از لکنت زبان تمیز داد.

موقعی که اشکال در صحبت علامتی از عقب ماندگی‌های ذهنی شدید است نباید تشخیص لکنت زبان داده شود. بنظر میرسد شیوع لکنت زبان در طبقات مخصوصی از عقب مانده‌های ذهنی حداقل ۳٪ باشد در حالیکه در عقب مانده‌های نگهداری شده در مؤسسات این نسبت از ۱۰٪ تا ۲۰٪ میرسد. لکنت زبان اغلب در سندرم داون تا ۳۳٪ گزارش شده است.

درمان

درمان لکنت زبان نظیر علت آن موضعی است که بطور قابل ملاحظه‌ای قابل بحث و جدال میباشد درمانگرهای انگشت شماری از نتایج تلاشهای خود در درمان موفقیت آمیز خود راضی بنظر می‌رسند. بیشتر آنها براین عقیده‌اند که با اطلاعات بالینی که در حال حاضر در دسترس میباشد امکان دارد که کمکهای چشم گیری در جهت درمان نسبتاً پر دام در اکثریت افراد دارای لکنت زبان که انگیزه درمان در آنها وجود داشته و در معالجه همکاری بنمایند، انجام داد.

سابقه درمان این عارضه به عهد کلاسیک قدیمی برمیگردد. متداولترین روشها تا آخر قرن ۱۹ عبارت بودند از: ۱- روش حواس برتی ۲- تلقین ۳- آرام ساختن. اخیراً در روش اول از تعلیم دادن فرد برای صحبت کردن همزمان با حرکات ریتمیک بازوها، دست یا انگشتان استفاده میشود. باین افراد توصیه میشود که آهسته و در حالت یکپارخت صحبت کنند. در تکنیک‌های تلقینی بیشتر از هیپنوتیزم استفاده میشود و در طریقه آرام ساختن از این اصل کلی استفاده میشود که اگر فردی عاری از اضطراب باشد لکنت زبان نخواهد داشت ولی امروزه به علت موقتی بودن اثرات سودمند آنها این نوع درمانها معمول نمیشوند.

ترجمه و تلخیص از: «لطیف حمید پورزارع»

کارشناس شبکه بهداشتی آستارا

«چشمان کودکی معصوم»

بیماری گزروفتالمی که در اثر کمبود ویتامین (A) در غذای انسان به وجود میاید مهمترین علت کوریهای قابل پیشگیری در کودکان است، تعداد کودکانی که در پی ابتلا به این بیماری بینائی خود را از دست میدهند از ۲۰۰۰۰۰ در سال متجاوز است در حقیقت رقم واقعی خیلی هولناکتر و تکاندهنده تر است.

آیا ممکن است در سال ۲۰۰۰ جهان به مرحله ای برسد که هر ساله صدها هزار کودک به سبب کمبود ویتامین (A) در غذای روزمره شان دچار کوری شوند؟

آیا گزروفتالمی نیز مانند اسکوربوت، بلاگرا، و آبله ریشه کن خواهد شد؟

دانش فنون پزشکی به اندازه کافی پیشرفت کرده است روشهای کنترل بیماری به طور دائم تحت بررسی و آزمایش است. و قبول و باور این مطلب هر روز شدت میگیرد و فقط یک تعهد و همیاری جهانی است که قطعا میتواند رسیدن به چنین هدفی (ریشه کنی گزروفتالمی) را ممکن کند.

مدتها است که سازمانها و موسسات دولتی، ملی و بین المللی سرمایه های بسیار و تلاشهای فراوانی به کار برده اند تا جوامع در معرض خطر را شناسائی کنند، برای پیشگیری و درمان برنامه هایی بریزند و تحقیقات بیشتری انجام دهند. بطور منطقی میتوان حدس زد که هر ساله تنها در کشورهای آسیایی حدود ۵ میلیون کودک در سن قبل از دبستان دچار نوعی گزروفتالمی میشوند که بین ۲۵۰ هزار تا نیم میلیون از آنان بینایی خود را از دست میدهند.

چشم انداز روشنی از میزان شیوع این بیماری در قاره آفریقا موجود نیست ولی به نظر میرسد که بیماری در بسیاری از کشورهای این قاره شایع باشد، اما در سایر نقاط جهان گزروفتالمی در هائیتی و برخی مناطق کشورهای آمریکای جنوبی و مرکزی نیز دیده شده است.

ابتلا باین بیماری همیشه مختص مردم یک مرزوبوم معین نیست. در شرایط اضطراری نظیر خشکسالیها، پناهندگیها، جنگ و همه گیری بیماریها که کمیت و کیفیت غذای افراد کاهش مییابد کوریهای ناشی از سوء تغذیه به طور ناگهانی در کشورهایی بروز میکند که بیماری در آنها ناشناخته بوده و یا تصور میرفته است که کاملاً ریشه کن شده باشد.

چه چیز باعث ابتلا به گزروفتالمی میشود؟

در دهکده لینگور در جاده اندونزی، پسرک چهارساله ای بنام دنی در خانه ای زندگی میکند که دیوارهایش خیزران و خرباهایش چوبین است.

او یکی از شش فرزند خانواده است، نوزاد جدید این خانواده مانع از ادامه کار مادر در بیرون از خانه شده است، مادر بزرگ میگوید بچه های خانواده همیشه مریض اند، روزی پس از آنکه دنی دچار اسهال شده بود مادرش متوجه میشود که فرزندش بیروح و کم اشتها است، اکثر اوقات چشمانش را میبندد و در گوشه ای میشیند زنگ خطر به صدا درآمده و مادر هراسان چون نمیتواند بقیه بچه ها را تنها بگذارد از والدین پیرش تقاضا میکند که دنی را به بیمارستان در نزدیکی «باندونگ» برسانند.

ولی افسوس که دیگر خیلی دیر است چشمان دنی زخم شده و او برای هشه بینائی خود را از دست داده است.

کودکانی چون دنی بسیار آسیب پذیرند، کودکانی باکمتر از شش سال سن که در خانه های فقیر روستائی یا محلات پست شهرها زندگی میکنند و از داشتن غذائی کافی و مناسب محرومند، چنین کودکانی بیشتر در نواحی گرمسیری که خوراک مرسومشان برنج، ذرت سفید، آرد و سایر غذاهای نشاسته ای است دیده میشوند، اکثر اینان از

دریافت مراقبتهای پزشکی محرومند و به طور مدام دچار سوء تغذیه، بیماری عفونی و اسهال هستند.

بیماری گزروفتالمی دقیقاً در پی کمبود ویتامین (A) در بدن بروز میکند کمبودی که یا ناشی از فقر این ویتامین در خوراک روزمره است و یا در نتیجه نارسائی در هضم و جذب آن در بدن به وجود میاید، برخی از مواد نظیر تخم مرغ انواع شیرها، جگر، ماهی و گوش مستقیماً ویتامین (A) را وارد بدن میکنند بعضی نیز مانند سبزیجاتی که برگهای سبز تیره دارند، و یا سبزیها و میوه های زرد رنگ حاوی موادی هستند که در اثر فعل و انفعالات شیمیایی بدن به ویتامین (A) تبدیل شده و نیاز بدن را برطرف میکنند مادامی که کودک از شیر مادر تغذیه میکند احتمال ابتلاش به بیماری گزروفتالمی کم است. ولی تغذیه کودک شیر خشکهای رقیق و یا از شیر گرفتن زودتر از موقع و خوراندن غذاهای کم مایه به طفل ممکن است منجر به بروز این بیماری شود بنابراین دوتا سه سال اولیه زندگی از لحاظ ابتلا به بیماری گزروفتالمی پر مخاطره ترین دوره زندگی به حساب میاید.

پس از اینکه کودک به سن مدرسه رسید خطر کمتر میشود زیرا از غذائی والدینش مصرف میکند میوه میخورد و احتمالاً از تنقلات حاوی ویتامین نیز استفاده میکند.

از آنجا که گزروفتالمی دلائل کمبود ویتامین خاصی در بدن بروز میکند رابطه بسیار مهمی با بیماریهای دوران کودکی دارد، وقتی کودک بیمار میشود اشتهاش نیز کم میشود علاوه بر این توانایی بدنش برای جذب مواد غذایی و استفاده از ویتامین (A) موجود در آنها مختل میشود، در نتیجه چون نه میتواند ویتامین بخورد و نه میتواند در صورت خوردن آن را جذب کند ذخیره ویتامین (A) کبدش نیز به مصرف رسیده و تمام میشود.

نخستین نشانه ابتلا به گزروفتالمی شب کوری است مادر به سهولت درمییابد که باقراسیدن غروب فرزندش مثل همیشه تند و چالاک در پیرامون خانه و دهکده اش نمی دود و بازی نمی کند، در مقابل ترجیح میدهد بیشتر در گوشه ای بخزد و حتی پیدا کردن ظرف غذا و اسباب بازیهایش برای او مشکل شده است، یکی دیگر از علائم اولیه بروز لکه های کوچک و سفید رنگی بر روی سفیده چشم است که بیتوت خوانده میشوند وقتی که بیماری پیشرفت میکند چشمها دچار لکه های خشکی شده کدر و خشن میشوند.

خشکی چشم ممکن است به سرعت منجر به شل شدن بافتهای قرنیه شود و سپس زخم و جراحت پیدا شده و سرانجام منجر به کوری شود.

چشم در درمان

گزروفتالمی بیماری پیچیده و بفرنجی است و معمولاً با سوء تغذیه و سایر بیماریهای کودک رابطه نزدیک دارد تقویت و گسترش اقدامات بهداشتی از لحاظ رسیدگی و کمک به کودکان روستائی و شهرهای کوچک بدون شک در کاستن این مفصل نقش مؤثری دارد، بهداشتکاران محلی را باید آموزشی داد تا هم مادران را درباره تغذیه مناسب نوزاد راهنمایی کنند و هم خود قادر به تشخیص و درمان افراد مبتلا به این بیماری باشند. اجرای برنامه های آموزشی مخصوص تغذیه و بهداشت در هراجماعی که گزروفتالمی وجود دارد

بسیار لازم و حیاتی است، هدف از چنین آموزشهایی ایجاد دگرگونی و تحول شایسته در امر تغذیه و بالابردن کیفیت غذا و مراقبتهای بهداشتی است، پیامهای آموزشی باید روشن و صریح باشد تا به سادگی از طریق بهداشتکاران روستائی به همه خانواده ها تفهیم شود اقداماتی که در جهت توزیع دوره ای مقادیر زیاد ویتامین (A) بین بچه های کودکانی انجام گرفته است در پیشگیری از گزروفتالمی بسیار مؤثر بوده است از آنجا که ویتامین (A) میتواند برای مدتهای طولانی در کبد انسان باقی بماند می توان با خوراندن مقادیر این ویتامین به کودکان تا فواصل ۴ تا ۶ ماه به ذخیره سازی آن در بدن کمک کرد، اندونزی پس از تشخیص اینکه کوریهای ناشی از سوء اغذیه یکی از مشکلات جلی آن کشور به پیروی از کشورهای برنامه توزیع ویتامین (A) را در اوایل دهه ۱۹۷۰ آغاز کرده اکنون در بنگلادش فیلیپین، برنامه های مشابهی درست اجرا است.

انواع روشهای دیگر نیز در بسیاری از کشورهای جهان اجرا میشود که برخی از آنها عبارتند از:

مرکز نوتوانی: در این مراکز نه تنها کودک مبتلا به گزروفتالمی از مراقبتهای پزشکی برخوردار میشود بلکه مادر طفل نیز یارید مواد غذایی پرویتامین (ویتامین A) و تهیه خوراک برای کودک خویش مراقبت او را برعهده میگیرد، اینک تعداد زیادی از این گونه مراکز در هند ایجاد شده و در بنگلادش نیز در جریان تأسیس است. غنی سازی: روشی است که مواد خوراکی بر مرفص نظریر شکر را با افزون ویتامین (A) غنی میسازند چنین روشی اکنون در گواتمالا و بسیاری از کشورهای دیگر امریکای مرکزی اجرا میشود در حال حاضر فیلیپین و اندونزی نیز برای غنی سازی منوسدیم گلو تانات به کار بررسی و تحقیق مشغولند.

پرورش ماهی: برای تولید و تکثیر مقادیر فراوان از ماهیهای قابل خوراک که از نظر ویتامین غنی هستند* استخرهای محلی ساخته میشود، این روش اکنون در کشور بنگلادش روبه توسعه و تکامل است. تهیه و توزیع قرصهای ویتامینه: قرصهای پاکسولهای ویتامین (A) در کیف زایمان ماماها قرار میگیرد و در هنگام زایمان بین مادران توزیع میشود این روش اکنون در بنگلادش و اندونزی تحت آزمایش است. هنوز کارهای بسیاری در پیش است:

بانگاهی به پیشرفتهای ده گذشته میتوانیم قبول کنیم که توان اجرایی همچنان روبه افزایش است و به علاوه تجربیات گذشته خودیر نبائی است که بر روی آن میتوان درآینده به توسعه و تکامل دانش پرداخت و عمل کرد. تاکنون نیز یونیسف و سازمان جهانی بهداشت رهبری این برنامه ها را برعهده گرفته و با مصرف سرمایه های کلان برای ریشه کنی گزروفتالمی تلاشهای زیادی کرده اند و بسیاری از مؤسسات خصوصی و نهادهای دولتی هم در این مبارزه شرکت جسته اند. لازم به یادآوری است که مؤسسات ذکر شده در بالا نمونه هایی از سازمانهای متعدد و گروههایی هستند که برای محو این عامل کورکننده و قابل پیشگیری به پیش میتازند.



نشریات کشورهای

مستضعف

وضعیت
عمومی، اهمیت
مسایل و
راه حل های
پیشنهاد شده ۱

می دانیم که این نشریات وسایلی هستند جهت برقراری ارتباطات افکار جدید. انتشار منظم مجلات در فواصل معین ما را تقریباً به انتشار سریع مطالب مطمئن می سازد. با وجود افزایش انتقاد نسبت به کندی انتشار نشریات کشورهای مستضعف، مع هذا این نشریات نمی توانند به عنوان ابزاری مؤثر در تحول و پیشرفت سریع این کشورها کاربرد داشته باشند.

نشریه ملی یا محلی کشوری مستضعف، وسیله ای است که با انتشارش نتیجه تحقیقات و آثار دانشمندان مقیم آن کشور چاپ و در اختیار مردمی که در آن کشور زندگی می کنند قرار می گیرد: پژوهشگران و دیگران را تشویق و ترغیب می نماید.

به اینکه نتایج آثار خودشان را در صفحات آن انتشار دهند. لذا مطالب آنها را جهت مطالعه خوانندگان کشور مهیا می سازد. با وجود اینکه بیشتر مطالب و موضوعات چاپ شده در روزنامه ها و مجلات کشورهای غنی مربوط به کشورهای مستضعف هم می باشد، اما بیشتر مردم کشورهای مستضعف به کتابخانه های انگشت شمار مهمی که این نشریات در آنها نگهداری می شوند کمتر دسترسی دارند. بنابراین منابع خبری و اطلاعاتی آنها همان نشریات محلی خواهد بود. ضمناً همانطوری که توکات لین^۱ اشاره کرده است، امروزه مفهوم پیشرفت برای کشورهای درحال توسعه تغییر نموده است: بسیاری از آنها دیگر جد و جهدی نمی کنند که خودشان را به مرحله ای برسانند که قبلاً کشورهای صنعتی رسانده اند، بلکه این کشورها در پی راه های پیشرفت داخلی هستند که بوندی محکم با فرهنگ و سابقه تاریخی آنها داشته باشد. يك نشریه خارجی، و یا نشریه ای دیگر که تاکیدش بیشتر روی کشور مستضعف نباشد، نمی تواند قدمی مؤثر در راه انتقال اطلاعات به کشور مورد نظر بردارد.

بالاخره، کشورهای مستضعف نیاز به نشریات دارند که متعلق به خودشان باشد. زیرا آنها باید اصولاً سیستم اطلاعاتی و خدماتی خودشان را بوجود آورند. و برای استفاده بهتر از منابع اطلاعاتی خودشان به ایجاد مراکز اسناد و مدارک ملی و ناحیه ای همت گمارند. اگر بر همین نسق عمل گردد، کشورهای مستضعف می توانند مسایل و مشکلات خودشان را شناسایی نمایند و به حل آنها

بوسیله: تئوفیلوس ملکی
کتابدار ارشد و رئیس
مؤسسه کتابشناسی سازمان
خدمات کتابخانه ای

تانزانیا. ۲

برگردان: دکتر غلامحسین
تسبیحی استادیار گروه
آموزشی علوم کتابداری
دانشگاه تبریز

این روند، گاهی تقصیر را به گردن کشورهای ثروتمند گذاشته اند، و گاهی هم به گردن خود کشورهای مستضعف. کتابخانه ها و متخصصین اطلاعاتی این بحث را به این نتیجه رسانده اند که کشورهای مستضعف، به این دلیل مستضعف هستند که آنها فاقد اطلاعات کافی مربوط به نیازهای ملی و اهداف خودشان هستند. اگر اطلاعات مورد نظر در دسترس نباشد، این کشورها نمی توانند بهترین طرح ها را که از نظر ملی به سود کشورشان باشد انتخاب و اجرا نمایند. ساماها^۲ در سال ۱۹۷۸ مطالعه ای در تانزانیا بعمل آورد، و به دنبال آن اعلام داشت که بخش های مختلف تولیدی، اطلاعات علمی و تکنولوژیکی کافی در دسترس ندارند تا در جهت تولید از آن استفاده نمایند. مثلاً در مورد بخش کشاورزی، به علت کمبود کاغذ، و فقدان راهنما و قوانین و مقررات مخصوص، مواد انتشار یافته، بسیار ضعیف و بی مایه بوده، و حتی از نظر خواننده معمولی هم در سطح پایین قرار دارند. آنهایی هم که مناسب خواننده معمولی هستند اغلب با تیراژهای کم منتشر می شوند، و بنابراین هرگز به دست خواننده حقیقی خود نخواهند رسید. اوکولیمبا و کیسانسا^۳ نشریه ای است که برای پنج میلیون خواننده منتشر می شوند. ولی تیراژ بخش آن فقط ۲۷۰۰۰ نسخه است. محتوای مطالب مندرج در این نشریه که به عنوان وسیله ای جهت اطلاع رسانی فنی به زارعین بکار می رود خیلی محدود است، و چون به عنوان وسیله مبادله اطلاعات در میان زارعین، زارعین و کارکنان تحقیقاتی نیز بکار می رود، بنابراین اطلاعات مندرج در آن تماماً ناکافی است.

کشورهای مستضعف به نشریاتی
نیازمندند که خودشان منتشر نمایند.

بنابراین، بحث مقاله در اطراف این است که در دسترس داشتن نشریات علمی و دیگر منابع اطلاعاتی، برای پیشرفت و ترقی مردم کشورهای مستضعف، از نیازهای اولیه و ضروری آنها محسوب می گردد. در حقیقت، اکنون کشورهای مستضعف نسبت به یک دهه گذشته به نشریات خودشان بیشتر نیازمندند. همه ما هم بی به اهمیت نشریات علمی برده ایم و



اشاره:

ترجمه حاضر تلخیص شده
مقاله ای است که در پنجاهمین
کنفرانس عمومی انجمن جهانی
کتابداران، در نایروبی خوانده شده
است. ۳
نویسنده مقاله حاضر در نتیجه ای که
یادداشت نموده آورده است:

این مقاله سعی دارد اهمیت نشریات ملی را گوشزد نماید و علت نیاز کشورهای مستضعف به این قبیل آثار چاپی را یادآور شود. همچنین این مقاله به بررسی و معاینه نشریات کشورهای مستضعف پرداخته و کوشش نموده است بعضی از مسایلی را که این کشورها به آنها دچارند شناسایی نماید. ضمناً بحث مقاله در اطراف این است که کتابداران و متخصصین اطلاعاتی باید موظف باشند تا اطمینان حاصل نمایند که نشریات کشورهای مستضعف به پیشرفتشان ادامه خواهند داد تا همیشه به عنوان مهمترین ابزار اطلاعاتی در جهت ازدیاد قدرت و پیشرفت ملی بکار روند. بنابراین کتابداران کشورهای مستضعف باید به انتشار نشریات مالک خود عشق بورزند و آنهایی هم که در کشورهای صنعتی هستند باید ندان روی جگر بگذارند و راه تحمل مسایل و مشکلاتی را که این نشریات به آن دچارند بیاموزند تا بتوان توافقی بهتر و وسیع تر برای توزیع اطلاعات در تمام نقاط دنیا برقرار نمود.

برای شرح و توصیف کشورهای مستضعف دنیا کلمات و عبارات بسیار زیادی بکار رفته است. ما آنها را «کشورهای در حال توسعه»، «کشورهای جنوب»، «کشورهای توسعه نیافته»، «کشورهای جدیدالولادت»، «جهان سوم»، «کشورهای غیرصنعتی»، و «کشورهای بدوی» می نامیم. در اینجا، بکار بردن کلمه «مستضعف»، مخصوصاً هم جنبه های مادی را شامل است و هم جنبه های اطلاعاتی. این کشورها فاقد آن چیزی هستند که امروزه برای پیشرفت، نیرومندترین وسیله خواننده می شود - «اطلاعات»، و تمام ملحقات آن. معنی «اطلاعات ضعیف داشتن»، این است که شاید مدارس ابتدائی، و حتی دانشگاه هایمان باز باشند، ولی در آن ها از کتب درسی و نشریات ادواری اساسی خبری نباشد. معنی دیگرش هم مردمانی هستند که از قحطی مواد غذایی در رنج و عذاب باشند، و در مقابل، به اطلاعات علمی و تکنولوژیکی دسترسی نداشته باشند تا بتوانند بطور مؤثری از آن اطلاعات در جهت پیشرفت خود استفاده نمایند و از مقدار گرسنگی و فقر خود بکاهند.

راجع به اینکه چرا کشورهای مستضعف همیشه کشورهای مستضعف باقی می مانند، دلایل اقتصادی و اجتماعی گوناگونی عرضه شده است. در این مورد، مورخین، سیاستمداران و اقتصاددان ها تئوری هایی ارائه داده اند. و در

برای عده زیادی مسجل است که بازار جهان اطلاعات تحت اشعار شرکت ها و موسسات چند ملیتی ممالک صنعتی قرارداد دارد. این موسسات تمام انواع اطلاعات و کلیه خدمات ساخته و پرداخته را که ممکن است شامل انواع نرم افزارها و سخت افزارها باشند تهیه می نمایند. همچنین، آنها منابع اطلاعاتی، مانند کتب، نشریات ادواری، و سایر کتابشناسی، ماهواره ها و دیگر تسهیلات ارتباطی انتقال اطلاعات، و فروش اسناد و مدارک علمی، تجزیه اطلاعات تغییر و تبدیل اطلاعات و خدمات مرجعی را هم فراهم می سازند. علاوه بر این، کشورهای صنعتی دارای بانک یا پایگاه های اطلاعاتی وسیعی هستند، و به انواع وسایل تکنولوژی پیشرفته مجهزند، و بنابراین کشورهای مزبور از نظر اطلاعات در وضع برتری قرار دارند. بهرحال، ممکن است این پیشرفت و تفوق ارتباطی با شریعت داشته باشد، ولی در حال حاضر برای کشورهای مستضعف ارزش بسیار اندکی دارد هنگامی که نظام های اطلاعاتی و خدماتی بین المللی طرح ریزی می گردند، مسایل و احتیاجات کشورهای مستضعف مورد توجه قرار نمی گیرند، و علاوه بر این، بیشتر فعالیتهای اطلاعاتی که در کشورهای صنعتی صورت می گیرد، پایه و اساسشان روی دادوستد و مسایل بازرگانی و تجارت استوار است، و به همین دلیل پرداخت هزینه های مواد و خدمات ارائه شده، مسایل مالی فراوانی بوجود می آورد. مخصوصا، موقعی که مساله پرداخت هزینه ها به ارزهای قوی^۱ باشد، مشکلات بیشتر خواهد بود. منظور این است که کشورهای مستضعف باید جهت تاسیس نظام های اطلاعاتی و خدماتی ملی کوشش نمایند تا جریان اطلاعات آسان شود و ابداعات و توانایی های ملی جهت نوگرانی روند پیشرفت افزایش یابد، و از منابع اطلاعاتی ملی و بین المللی کمال استفاده بعمل آید.

وضعیت نشریات کشورهای مستضعف

شاید تاکنون از این مقاله چنین استنباط شده باشد که کشورهای مستضعف نشریه ای ندارند. در اینجا اشاره ای هم شده است که بخشی از فقر و فلاکت کشورهای مستضعف به علت نداشتن اطلاعات و استفاده ناقص از منابع موجود است. علی ای حل، موجودیت و در دسترس بودن نشریات ادواری، مخصوصا نشریات ملی جهت توسعه و پیشرفت مالی و اقتصادی کشورهای مستضعف جنبه حیاتی دارد.

بهرحال، کشورهای مستضعف هم اکنون نشریاتی از خود دارند. این نشریات نه تعدادشان بسیار زیاد است، و نه ساختارشان طبق استانداردهای ضوابط بین المللی است، بلکه نشریات هستند با همان وضع موجود، و فعال حداقل کاری که این نشریات میکنند برقراری ارتباطات در میان گروه های کوچک مردم است. مثلا در تانزانیا، بعد از تشکیل کتابشناسی ملی^۲ در ۱۹۸۲، نظام اطلاعات کامپیوتری بین المللی نشریات، ۸۶۰ عنوان نشریه گزاری کرده است که لازم بوده است از لحاظ کتابشناسی تحت کنترل قرار گیرند. و مطالعه ای هم که قبلا توسط مؤلف انجام گردید نشان دهنده این بود که افزایش نشریات در تانزانیا، در سال، ۲۵ عنوان جدید است، و از اینرو، نرخ افزایش سالیانه نشریات چیزی در حدود ۱/۵ درصد برآورد شده است.

ولیمز در مورد وضعیت عمومی نشریات کشورهای مستضعف تصویر غم انگیزی ارائه می دهد: «مهمترین تأثیری که نشریات ادواری کشورهای مستضعف در افریقا روی ذهن کتابداران باقی گذاشته است این است که اولا تعداد بسیار زیادی از آنها فقط یک یا دو شماره منتشر می شود و دیگر هرگز انتشار نمی یابند، ثانیاً آنها این است که باقی می ماند به صورت بسیار نامرتبی انتشار می یابند»^۱.

با وجود اینکه بیشتر نشریاتی که امروز در دنیا منتشر می شوند مربوط به علوم و تکنولوژی می باشند، مع هذا، اکثر نشریاتی که در کشورهای مستضعف انتشار می یابند در باره علوم اجتماعی و علوم انسانی هستند. علوم و تکنولوژی از کوشش های اخیر بسیاری از ممالک جهان سوم است. در کشورهای مستضعف فقط تعداد انگشت شماری از نشریات

دست اول یعنی آنهایی که در راه پیشرفت دانش دستی دارند انتشار می یابند. با وجود اینکه نشریات دست اول نسبت به تمام نشریات گروه کوچکی را شامل می شوند، برای ممالک مستضعف کاملاً روشن است که آنها به نشریات دست اول نیاز بیشتری دارند تا نشریات دست دوم. نشریات دست دوم برای اطلاعات عمومی، تفریح، گزارش جریانات روز، منتشر می شوند. این نشریات، دانش پایه را ایجاد تغییرات قالبی به اشکال و فرم های مختلف درآورده، و برای افرادی که دارای علایق، سلیقه ها، و سطوح علمی متفاوتی هستند مهیا می سازند. وجود این نشریات موقعی ضروری است که کشور مربوط قبل از هر چیزی دارای نشریات دست اول باشد. چون هدف نهائی و خط مشی نشریات دست دوم فقط ارائه اطلاعات تغییر شکل یافته است، لذا این نوع نشریات توجهی به یافته های ملی و محلی ندارند.

تعداد قابل نشریات دست اول در بسیاری از کشورهای مستضعف منعکس کننده این است که در آن کشورها فعالیت های پژوهشی قدر کم است، و تعداد انجمن های علمی و ادبی در آن ممالک قدر ناچیزی می باشد. داونسون^۳ ثابت کرده است که نشریات دست اول عمدتاً توسط انجمن های ادبی و علمی منتشر می گردند، یا به نحوی از آنها، تولید آنها تحت نظارت و سرپرستی دولت ها انجام می گیرد. وابستگی آنها به انجمن های علمی و ادبی و موسسات دولتی موجب خواهد شد تا این نشریات از وضع مالی خوبی برخوردار باشند و در نتیجه بر طول عمرشان افزوده شود. به این ترتیب، برای افزایش نشریات اصلی در کشورهای مستضعف باید به این اندیشید که انجمن های حرفه ای را چگونه می توان سازمان داد، و جهت انتشارات این نشریات چگونه می توان از دولت کمک مالی دریافت داشت.

نشریات دست دوم که بخش عمده ای از نشریات کشورهای مستضعف را تشکیل می دهند، شامل روزنامه ها، روزنامه های داخلی و گزارش ها-جهت استفاده داخل و خارج موسسات، نشریات حرفه ای و تجاری، نشریات تفریحی که بودجه آنها عمدتاً از طریق آگهی های تجارتی تأمین می شود. علاوه بر این تعدادی از نشریات هم وقت خود و فضای نشریات خود را اختصاص به مطالعه و بررسی بسیار نزدیک يك مسایل مهم سیاسی، اجتماعی و حرفه ای می دهند. انتشار مجلات داخلی موسسات به صورت ادواری است، و اصولاً غیرانتفاعی می باشند، و شاید بتوان آنها را از گسترده ترین نوع مجلات ادواری دست دوم کشورهای مستضعف دانست. انتشار آنها به وسیله روابط عمومی موسسات صنعتی، سازمان های دولتی، و نیمه دولتی انجام می گیرد، و به عنوان وسایل ضروری برای برقراری روابط عمومی موسسات محسوب می گردند. کلاً این گروه نشریات در کشورهای مستضعف فاقد مشخصاتی هستند که در عالم مطبوعات به آنها «مطبوعات نوع دیگر» می نامند. در کشورهای مستضعف نوشته های جاری و مطالبی که جهت چاپ و انتشار به روزنامه ها و مجلات می دهند، مدت های مدیدی لازم دارند تا به حد کمال و بلوغ برسند. همچنین بسیاری از کشورهای مستضعف فاقد نشریات فنی هستند. با وجود اینکه نشریات دست دوم فنی روابط نزدیکی با نشریات دست اول فنی دارند و آنها اغلب به تفسیر و توجیه مطالب مندرج در نشریات دست اول می پردازند، بسیاری از آنها به انتشار مقالاتی می پردازند که از نظر اهمیت و اعتبار هیچ کمتر از مقالاتی که در نشریات دست اول منتشر می شوند ندارند. به نظر می رسد آن دایلی که قبلاً در باره کمبودهای نشریات دست اول آورده شد، جهت نشریات فنی نیز قابل بحث باشند.

مسایل و مشکلاتی که روی نشریات کشورهای مستضعف تأثیر می گذارند

نشریات کشورهای مستضعف فقط مربوط به این نیستند که در بعضی از رشته های اختصاصی، مجله ای ندارند، بلکه بسیاری از آنها از نظر تولید، کیفیت و رعایت استانداردهای لازم، در وضع نامطلوبی قرار دارند، و دفعات انتشارشان نیز نامنظم است، و از نظر رعایت موضوع نشریه، و ویراستاران ضعیف بوده و تماماً فاقد هرگونه استرژژی لازم جهت ترویج و توزیع نشریه می باشند.

جنووری و ولیمز سردیر وقت نشریه دانشگاهی در کنفرانس انتشارات افریقا که در ۱۹۷۵ در نیجریه تشکیل گردید اعلام داشت: «در ۲۵ حاضر، اقدام به تأسیس يك

نشریه دانشگاهی در افریقا که خوانندگانی در سطح بین المللی داشته باشد کاری است بسیار سخت»^۴ امروزه ارزش این گفته نسبت به آن زمان بیشتر احساس می شود، زیرا فعالیت های انتشاراتی نشریات در ممالک جهان سوم مورد تهاجم مسایل زیادی قرار گرفته است؛ مسایلی که کشورهای مستضعف به آنها دچارند، از مولف گرفته تا خواننده نشریه، همه جا وجود دارند. موانع پیشرفت سریع نشریات کشورهای مستضعف را می توان کلاً به خاطر نداشتن زیربنائی محکم در تمام زمینه ها، و ناآگاهی های فنی دانست. در تانزانیا هیچ يك از سازمان های مهم انتشاراتی تجاری از خود نشریه ای منتشر نمی کنند؛ و به هیچ نشریه ای نیز برای انتشار نشریه اش کمک مالی نمی کنند. این وضعیت در جاهای دیگر نیز متداول است. بدین معنی که تولید تمام نشریات تقریباً بدون کمک مالی و تبلیغات انجام می گیرد. همچنین، بیشتر نشریاتی که منشأ آنها کشورهای مستضعف است از داشتن ویراستارانی حرفه ای و متخصص محرومند و بیشتر مسئولین و سردبیران نشریات هم در اوقات فراغت و اضافی خود برای رسیدگی به کارهای نشریه حضور می یابند. بهرحال، در اینجا می توان ثابت نمود که در زیربنائی تولید و توزیع نشریات در کشورهای مستضعف بدوی است، و بنابراین نیازشان به ویراستاران و سردبیران تمام وقت خیلی بیشتر از نشریات جامع پیشرفته است که فعالیت های چاپ و فروش نشریاتشان با روانی انجام می گیرد. چابکانه دارا در کشورهای مستضعف در امر چاپ نشریات تجربه ای ندارند، و برای اینکه آنها پائیناهای اختصاصی چاپ نشریات آشنا شوند، لازم است بین ویراستاران و متصدیان چاپ همکاری نزدیک وجود داشته باشد.

ویراستاران آموزش دیده و باکفایت نه فقط برای بهبود کیفی نشریات کشورهای جهان سوم لازم هستند، بلکه وجود آنها کمکی است جهت کسب اعتماد و اطمینان نویسندگان و مولفین به نشریات کشورهای مستضعف. حقیقت این است که در کشورهای مستضعف، مولفین و دیگر نویسندگان ترجیح می دهند آثار و دستنویس های خود را برای نشریه های خارجی بفرستند. این ارجحیت به خاطر این است که کانال های بخش نشریات محلی محدودند و از طرفی، طردنشریات کشورهای مستضعف را هم نمی توان تنها راه اصلاح آنها دانست. بنابراین به ویراستاران شایسته احساس نیاز می شود تا آنها از نزدیک با مولفین کار کنند و به آنها اطمینان دهند که آثار و افکارشان بعد از چاپ در نشریات محلی، در سطح جهانی نیز حتماً توزیع خواهد شد. تعداد مولفین شایسته و باکفایت در کشورهای مستضعف کم نیستند. کمبودی که در کشورهای مستضعف دیده می شود مربوط به اساس و پایه انتشارات و توزیع است.

مساله عمده دیگر مربوط است به صنعت چاپ: کمبود کاغذ و خرابی لاینقطع ماشین آلات چاپ که علتش نبودن وسایل بدکی است می تواند دلیلی باشد برای چاپخانه های کشورهای مستضعف تا در چاپخانه های خود تولید نشریات را به شدت محدود نمایند. تقریباً صنعت چاپ در تمام کشورهای درحال رشد، يك تکنولوژی وارداتی است. ماشین آلات مورد مصرف در خارج از کشور ساخته می شوند، و تقریباً تمام مواد خام، مانند مرکب و کاغذ که ماشین های چاپ از آنها تغذیه می کنند از خارج وارد می شوند. مقصود این است که صنعت چاپ، چه به صورت مثبت یا منفی، تماماً تحت تأثیر اوضاع و احوال اقتصادی و دیگر عوامل که در سطح ملی و بین المللی فعالند، قرار دارد، و بنابراین تأخیری که در کشورهای مستضعف روی چاپ و انتشار انجام می گیرد، حالتی است که در تمام آن کشورها عمومیت دارد. نشریات ادواری که دوره انتشارشان فصلی است تا دو سال هم در چاپ و انتشار تأخیر داشته اند، و به همین جهت صاحبان بعضی از نشریات ترجیح می دهند که از رزان ترین راه را که پلی کبی باشد انتخاب کرده و نشریات خود را از آن طریق انتشار دهند.

مشکل دیگری که به چاپ مربوط است، مساله افزایش قیمت ها در سطح ویراستاری، مدیریت، حروف چینی و مخارجی است که جهت ترویج حرفه صرف می گردد. افزایش قیمت کاغذ، مخارج سنگین تولید، و مخارج حمل و نقل و بست، امکان دستیابی به نشریات کشورهای مستضعف برای شهروندان عادی که بخواهند آن نشریات را تهیه نمایند، بسیار گران تمام می شود. اگر در تانزانیا کارگری با درآمد پایین بخواهد هر روز روزنامه بخرد، او باید پنج درصد از درآمد ماهانه خود را خرج کند، و همین کارگر هفت و نیم درصد از درآمد ماهانه خود را خرج کرایه منزل می کند. در ممالک مستضعف انتشار کتب و نشریات به حدی بالا رفته است که

نشریات کشورهای مستضعف

گاهی وارد کردن کتب و نشریات از کشورهای غنی ارزان تر از تولید داخلی تمام می شود. در حالیکه نرخ اشتراک نشریات کشورهای غنی در حد متوسط ۱۴ درصد است، افزایش قیمت اشتراک نشریاتی که تولیدشان در کشورهای مستضعف است بین ۵۰ تا ۱۰۰ درصد می باشد. گاهی از اوقات این افزایش قیمت کاملاً غیرقابل پیش بینی بوده و بنابراین تنظیم افزایش قیمت ها خیلی مشکل می شود.

دلایلی که برای افزایش قیمت نشریات در کشورهای مستضعف آورده اند یکی نرخ تورم است که جهت مقابله با ناپایب مواد و خرابی ماشین آلات، بطور مداوم بالا می رود، و دیگری اقتصادی نبودن مقدار کم تولیدات که به علت محدود بودن بازار مصرف، تیراژ نشریات در چاپخانه ها نقصان می یابد و نتیجه اش این می شود که قیمت تک شماره ای نشریات افزایش پیدا نماید. اضافه شدن قیمت به نشریاتی که قبلاً هم بازار فروششان پایین بوده است باعث خواهد شد تا دایره خبیته ای برای انتشار و فروش نشریات کشورهای مستضعف بوجود آید: اولاً تاثرین نباید سرمایه خود را به خطر بیندازد و تیراژ نشریاتشان را خیلی بالا ببرد و بعد متوجه شوند که مردم بدهیم نشریاتشان را کم می خردند و بالاخره ورشکسته شوند. از طرفی، چون بدون سیلی از نشریات جدید نمی توان عادت بخواندن را دائمی ساخت، بنابراین تعداد خوانندگان را هم نمی توان با سرعت افزایش داد. در کشورهایی که بی سوادی

و کم سوادی گسترش زیادی داشته باشد، باید بین لزوم افزایش خوانندگان و قیمت نشریات توازن برقرار گردد. باید انتشار نشریات را به عنوان بخش عمده ای از نظام فرهنگی و علمی کشورهای مستضعف دانست. به عبارت دیگر، لازم است که فعالیت های موزون از پشتیبانی مستقیم قانون و دولت برخوردار باشند تا از افت علمی و انحلال خوانندگان نشریات کشورهای مستضعف کاسته و در میان نمایندگان مطبوعات هم که همواره نسبت به نحوه توزیع بسیار خشمناک هستند، حس اعتماد به خود آورند.

مرگ و میر زیادی که در میان نشریات جهان سوم شایع است، نامیدگی های مطبوعات کشورهای صنعتی را واداشته است تا نسبت به قبول مشترک برای مجلات و روزنامه های محلی کشورهای جهان سوم رغبتی از خود نشان ندهند. شکایات زیادی شده است که ناشرین و تولید کنندگان نشریات کشورهای مستضعف حتی به نامه ها هم جواب نمی دهند تا چه رسد به اینکه آنها درباره نشریات جدید اطلاعاتی ارائه نمایند. بسیاری از این شکایات بجا و منطقی هستند، زیرا کشورهای مستضعف از وسایل و تجهیزات سازمان یافته ای که جهت فروش و توزیع نشریات لازم می باشد برخوردار نیستند. فقط معدودی از تولید کنندگان نشریات، مدیر توزیع و رئیس بخش مشترکین و اوبانمان دارند و از نمایندگی های مطبوعات و حق العمل کارها نیز که اصلاً خبری نیست. این مسائل و مشکلات مربوط به جاده ها، خطوط آهن و ارتباطات پستی، توزیع نشریات را در داخل و خارج از کشورهای مستضعف سخت مشکل می سازد. ولی علی رغم تمام مشکلات موجود، چنانچه روی وضعیت عمومی نشریات تبلیغات بهتری نشود و روی کنترل کتابشناسی آنها کوشش بیشتری انجام گیرد، فروش و توزیع نشریات می تواند به نحو مؤثرتری اصلاح شود. تبلیغات کمی روی نشریات کشورهای مستضعف می شود. نقد و بررسی، ایجاد نمایشگاه و تبلیغات روی مواد خواندنی وارداتی بهتری می شود تا نشریاتی که در داخل خود کشور منتشر شده اند و جنبه ملی دارند. لازم است ویراستاران نشریات، فنون و تکنیک های ضروری ترویج را که شامل تبلیغ پستی، تبلیغ از طریق دیگر نشریات، برهانی نمایشگاه و مصاحبه است، فراگیرند. علاوه بر این «دیده گذاشتن» نشریات در کتابخانه ملی نیز راهی است تا کنترل کتابشناسی نشریات بهتر انجام گیرد و ضمناً دسترسی جوامع جهانی به نشریات کشورهای جهان سوم نیز ممکن گردد.

تقریباً تمام کشورهای در حال توسعه فاقد کمترین کافی و لازم برای کنترل مواد خواندنی ملی تولید شده در کشورهای خود می باشند. طبق یک بررسی ومطالعه ای که در تانزانیا زیر نظر مؤلف صورت گرفت، مشخص گردید که علی رغم کوشش های زیادی که روی کنترل آثار چاپی جاری شده است منابع اطلاعاتی کتابشناسی قابل اعتماد و دست اولی از

انتشارات جاری در دست نیست، و از استانداردهای بین المللی پیشنهاد شده جهت کنترل کتابشناسی ها هم استفاده کمی بعمل آمده است. از ابزار کتابشناسی اختصاصی، چون چکیده ها و نمایه ها هم که وجودشان برای دسترسی کامل به نشریات ملی و دیگر آثار انتشاراتی ضروری است، خبری نیست. ضمناً این کشور تمایلی به شرکت در برنامه های منطقه ای و بین المللی کتابشناسی نیز ندارد. فهرست نشریات تانزانیا که در برگیرنده صورتی از نشریات منتشره در تانزانیا است، فاقد عناصر اصلی شناسایی نشریات در این کشور است، و همچنین راهنمای جراید تانزانیا که بخش خدمات اطلاعاتی، ثبت و ضبط و گردآوری روزنامه و مجلات تدوین شده را عهده دار بوده است، کامل نظر نمی رسد.

این کمبودها علت استفاده نکردن از منابع موجود را به ما می گوید. با وجود اینکه عقیده کتابداران و متخصصین اطلاعاتی در مورد استفاده نکردن مردم کشورهای مستضعف از اطلاعات، کاملاً بجا و قابل قبول است، مع هذا باید اذعان داشت که استفاده کنندگان از اطلاعات، بدون دسترسی به اطلاعات نمی توانند از اطلاعات استفاده کامل ببرند. مهم این است که بیادمان باشد که دسترسی مؤثر استفاده کننده به منابع اطلاعاتی مربوط است به یک نظام عالی کنترل کتابشناسی، نظامی که نه فقط نشریات را شناسایی و فهرست نماید، بلکه از آنها ارزشیابی کیفی نیز بعمل آورد، و برای هر یک از نشریات خلاصه ای ارائه دهد.

بنابراین، در اینجا موضوع بیشتر به کتابداران و متخصصین اطلاعاتی مربوط می شود تا استفاده کنندگان از اطلاعات. لازم است متوجه این اصل باشیم که برای شکوفایی استفاده های بالقوه انسانها، دسترسی به اطلاعات و عقاید مختلف ضروری است، و در این راه هر کوششی که برای کنترل اسناد و مدارک ملی کشورمان بکنیم، در جهت پیاده کردن این طرز تفکر، تشریک مساعی زیادی کرده ایم. لذا، لازم است که ممالک جهان سوم برنامه هایی برای کنترل کامل کتابشناسی های خود تدوین نمایند تا استفاده مؤثر از نشریات کشورهاشان امکان پذیر گردد.

چه باید کرد؟

بررسی دقیق مسایل و تشکیلات انتشاراتی ممالک جهان سوم روشن می کند که برخی از مشکلات موجود آنها اصلاح شدنی هستند. یعنی با انجام تغییراتی در ساختار آنها می توان وضعشان را بهتر نمود. بنابراین برای تیل به این مقصود لازم است که در دو جبهه به فعالیت بپردازیم:

اولاً وظیفه جوامع بین المللی است که برای پیشرفت و موفقیت نشریات کشورهای مستضعف تسهیلاتی فراهم آورند. کلیه کتابداران نشریات ادواری جهان باید این اطمینان را بدهند که نشریات ادواری کشورهای مستضعف دنیا را از لحاظ تهیه، آماده سازی، ذخیره سازی اطلاعات، بازایی اطلاعات، ایجاد نمایشگاه و ترویج و تبلیغ مورد توجه قرار میدهند. همچنین آنها بایستی اطمینان بدهند که نظام های بین المللی اطلاعات، پایگاه های اطلاعات کتابشناسی و برنامه ها، مواد خواندنی و منابع کشورهای مستضعف را نیز دربر خواهند داشت. زیرا، همانطوری که ساواچویک "در مورد نیازهای اطلاعاتی کشورهای کم رشد نظر داده است. کشورهای مستضعف علاقه مندند تا در برنامه های چند جانبه شرکت نمایند و در عین حال از حقوق مساوی نیز برخوردار باشند. آنها از وابستگی کامل به تولیداتی که تماماً بوسیله کشورهای پیشرفته کنترل می شوند رو بگردانند.

ثانیاً، کشورهای مستضعف باید موظف به پیشرفت خود باشند، نحوه انتشارشان را بپوسته بهتر کنند. برای ترویج و تبلیغ و شناخت موارد ضروری، و کاربرد عملی استانداردهای بین المللی چاپ و انتشار نشریات، باید دوره ها و سمینارهایی برای ویراستاران و افرادی که از دیگر کشورها گرد آمده باشند تشکیل گردد. چون انتشار کتب و نشریات، مخصوصاً کتب، در بسیاری از ممالک جهان سوم تشکیل دهنده بخش اساسی تحولات فرهنگی این کشورهاست، لذا برای پایین آوردن قیمت بالای نشریات باید در جستجوی گرفتن کمک مالی از دولت ها بود.

باوجود اینکه ترس از دخالت های زیاد دولت ها در امر انتشار نشریات بجااست، و ممکن است از استقلال ویراستاران نسبت به تشخیص مفید بودن دستنویس ها کم کند، مع هذا در بسیاری از موارد دیده شده است که کمک مالی دولت ها تأثیری در روند استقلال ویراستاران ندارد؛ کم کردن مالیات کاغذ را در اینجا می توان مثال زد.

ممکن است همیشه برای کتابداران و متخصصین اطلاعاتی کشورهای مستضعف امکان نداشته باشد که در مورد مشکلات مربوط به نشریات ملی با دولت ها روبرو گردند. با وجود این، کتابداران و متخصصین اطلاعاتی می توانند از نفوذ خودشان استفاده نمایند و از دولت ها و دیگر افراد ذینفع بخواهند که به فکر نشریات کشورهای خود باشند. در مورد کیفیت، بازده، و مقدار استفاده از نشریات ملی هم بایستی پژوهش هایی انجام شود تا اهمیت این منابع در انتقال اطلاعات و پیشرفت های ملی مشخص گردد. باید یادآور شد که در بسیاری از کشورهای مستضعف «کلمه» تا چندی پیش جهت برقراری ارتباطات به شکل های مختلف شفاهی بکار می رفت، و «کلمه نوشتاری» امروزی تقریباً پدیده ای است جدید. از اینرو باید با کوشش زیاد نشان داد که آینده تحت سلطه «کلمه نوشتاری» خواهد بود.

علاوه بر این، کتابداران و متخصصین اطلاعاتی کشورهای مستضعف باید در طرح ها و برنامه هایی که صرفاً برای توسعه و ترویج نشریات کشورشان ریخته می شود شرکت نمایند. مجلات انتقاد کتاب و منابع انتخاب که خشنان بررسی وضع کتب و نشریات ملی یا محلی انتشار یافته، است برای اینکه فروش بهتری داشته باشند می توانند به وسیله کتابداران بایه ریزی شوند. وظیفه کتابداران در کشورهای مستضعف نباید فقط این باشد که نشریات منتشر شده را دریافت کنند، بلکه آنها باید به زنده ماندن نشریات و انتشار دایمی آنها نیز مطمئن باشند. باید کشورهای مستضعف را به خاطر سازمان دهی و شرکتشان در برنامه های ملی، منطقه ای و بین المللی و نظام هایی که هدفشان ترقی و اعتلای نشریات است مورد تشویق و ترغیب قرار داد. تجربه ای که تانزانیا از شرکت در نظام اطلاعات کامپیوتری بین المللی نشریات بدست آورد، این بود که چطور برنامه های مزبور می توانند نشریات ملی را بطور سهل و ساده و صحیح در سطح جهانی مصرفی نمایند. این نوع مشارکت ها به کشورها فرصت می دهد تا توانایی کنترل نشریات خودشان را از طریق کتابشناسی ها افزایش دهند، و با ضبط نشریات در نظامی بین المللی، نقاط ضعف انتشاراتی نشریات محلی را نیز از نزدیک لمس نمایند.

1. "Serials of the Poor nations: their nature, importance, problems and suggested solutions," International Cataloging ..., vol. 14, no. 4, 1985, pp. 39-41.
2. Theophilus E. Mlaki.
3. IFLA: International Federation of Library Association.
4. Samala.
5. Ukulima wa Kisasa.
6. Tocatlian.
7. Hard C urrency.
8. National Bibliographic Agency.
9. ISDS: International Serials Data System.
10. Geoffrey J. Williams, "Academic Serials Publishing in Africa," In: Oluwasanami, E. Publishing in Africa in the Seventies, Ife: University of Ife Press, 1975, pp. 329-345.
11. Donald Davinson, The Periodicals Collection, London, Andre Deutch, 1978, p. 39.
12. Geoffrey J. Williams op cit., 1975, P. 345.
13. Tanzania Periodicals, Dar es Salam, Tanzanian Library Services Board, 1975, 14 PP. (Mimeographed).
14. Tanzanian Press Directory.
15. Information Services Division.
16. Savacevice, "Perception of the needs for Scientific and Technical Information in Less Developed Countries," "Journal Documentation, /36/, 1980, p. 225.

کتابنامه

International Cataloguing, Quarterly Bulletin of the IFLA International Programme for UBC, vol. 14, no. 4, October/December 1985.

دانش

در

ادب پارسی

از: محمد باقر نجف زاده بارفروش

مقدمه:

بنام خداوند جان آفرین
حکیم سخن در زبان آفرین

غزای زبان پارسی به همین دارائی متون نثر و نظم است که از دیرباز برای ما به یادگار مانده و دربرگیرنده موضوعات و مسائل گوناگون پیوسته و وابسته انسانی است، البته بی هیچ تردیدی غزای زبان پارسی از فرهنگ اسلامی بدور نبوده، نیست و نخواهد بود. بحث درباره آن گسترده است. جان کلام را گوئیم. برآن شدیم هرآنچه را که در ادبیات پارسی پیرامون دانش و دانشمند آمده گردآوری و تقدیم داریم و بقول ابوالفضل محمدبن حسین بیهقی: «هرکه بخواند دانه که عیب نکند به آوردن این حکایت که بی قایده نیست و تاریخ به چنین حکایات آراسته گردد.» و نیز: این نمط که از تخت ملوک به تخت ملوک نویسد خود دیگر است و مرد آنگاه آگاه شود که نوشتن گیرد و بداند که بهائی کار چیست؟ و سر سخن اینکه امیدواریم با ارائه نمونه های شیرین و رسا و دلچسب اندوخته های متون فارسی خشنودی هموطنان را فراهم آوریم.

انه سبحانه خیر موفق و معین.
محمدباقر نجف زاده بارفروش

دانشور سه گونه است:

یا مردی است که برای نخستین بار دانشی ناشناخته را می شناسد و می شناساند و آیندگان را میراث خوار علمی خود می سازد.
یا مردی است که آثار برجای مانده پیشینیان را شرح و تفسیر می کند، و مطالب مبهم و پیچیده کتابها را روشن می سازد؛ برای بیان مطلب راه ساده تری نشان می دهد و نتیجه گیری را آسان می کند.
یا مردی است که در برخی از کتابها به نادرستی و آشفتگی برمی خورد، پس نادرستیا را اصلاح می کند، و آشفتگیها را سامان می بخشد؛ با خوشبینی به کار مؤلف می نگیرد، بر او خرده نمی گیرد، واز این که متوجه خطا و اشتباه دیگران شده به خویشتن نمی بالد.

ترجمه جبر و مقابله خوارزمی ص ۳۶.

«... قرآن مجید در حق آدم، گفت، و علم آدم الاسماء کلها، و در حق خلیل گفت علیه السلام اتی وجهی للذی فطر السموات والارض و در حق سید کائنات «صلی الله علیه و آله» گفت: اقرأ باسم ربك الذی خلق این جماعت مفتاح غیب اند. پس از این طایفه اولوالعلم اند که ایشان میراث بحکم فرضیت این خطاب بردند، العلماء ورثة الانبیاء، و بعد از ایشان حکما و شعرا اند، ایشان درجه

ذوالارحامی بالانبیاء، یافتند، بحکم این آیت کی میگوید: من یؤتی الحکمة قد اوتی خیرا کثیرا، و این خطاب: ان من الشعر لحکمة والشعراء امراء الکلام.

حذیقة الحقیقة و شریعة الطریقة اثر سنائی
غزنوی ص ۸۷

«اکنون آمدیم به حدیث آنچه از این فصل مقصود بود: هم چنین علم و عقل دو چیز عزیز است که ورا این در آدمی هیچ چیز نیست مگر معرفت: اما هم چنان که تا آب و خاک به هم نباشد هیچ نفع از ایشان به حاصل نیاید، علم و عقل هم چنین است: اگر همه علم علما در یک شخص جمع باشد که یا او عقل نباشد، از او هیچ نفع نباشد؛ و اگر همه عقل عقلا آن یک تن را باشد که باز و علم نباشد، در وی هیچ نفع نباشد، و چون هر دو به هم باشند، همه نفع های دو جهانی از ایشان باشد.»

روضة المذنبین و جنة المشتاقین ص ۱۹۸

حکایت

«عالمی معتبر را مناظره افتاد با یکی از ملاحده، لعنهم الله علی حدة، و بحجت با او پس نیامد، سیر بینداخت و برگشت، کسی گفتش: ترا با چندین فضل و ادب که داری، با بی دینی حجت نماند؟

گفت: علم من قرآنست و حدیث و گفتار مشایخ و او بدینها معتقد نیست و نمی شنود؛ مرا شنیدن کفر او بچه کار می آید؟

آنکس که بقرآن و خبر زو نهی آنست جوابش که: جوابش ندهی.»

گلستان سعدی، تصحیح و کوشش دکتر خطیب
رهبر ص ۳۱۸-۳۱۹



بحران در طیف الکترومغناطیسی

نویسنده: پروفسور گوسلینگ دانشکده مهندسی برق دانشگاه بات انگلستان

مترجم: محمد شاهین مقصودی دانشجوی دانشگاه صنعتی شریف

نقل از: مجله علمی اسپکتروم

این پنجره کوچکی که امواج رادیویی به روی ما کشوده‌اند به جهان خارج نظر افکنیم. واضح است که آن قسمت از طیف رادیویی که برای ما قابل استفاده است نوعی سرمایه طبیعی است که وسعت و اندازه آن کاملاً محدود است. تا اینجا تنها از یک جنبه با مسئله تراکم در طیف الکترومغناطیسی مواجه شده‌ایم جنبه دیگر مربوط است به عرض باند طیف الکترومغناطیسی که بوسیله فرستنده‌های مختلف اشغال می‌شود.

مدولاسیون

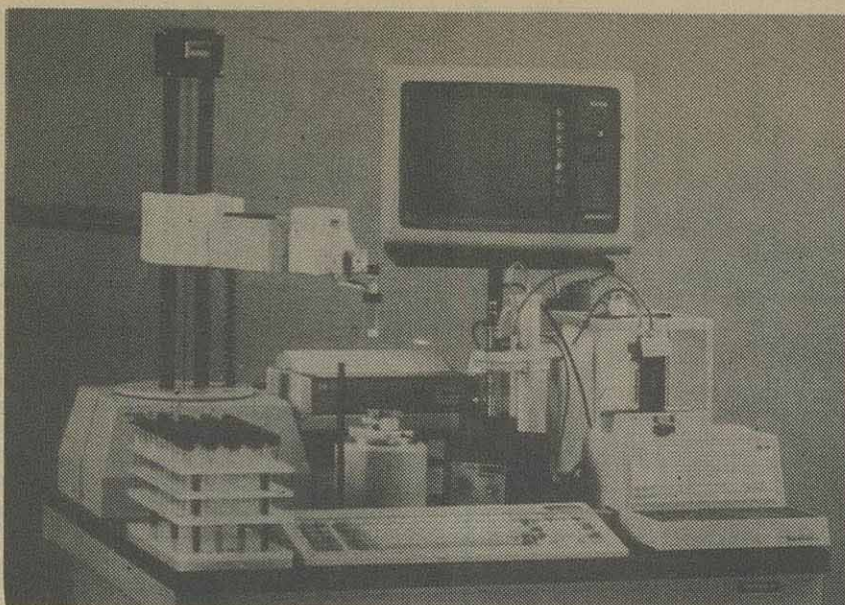
تمام فرستنده‌های رادیویی از تکنیکی استفاده می‌کنند که مدولاسیون نام دارد. وظیفه این قسمت از فرستنده این است که اطلاعاتی را که می‌خواهیم ارسال کنیم بر روی امواج رادیویی سوار می‌کند. یک موج رادیویی مودوله نشده از یک نوسان ساده که فرکانس بخصوصی دارد تشکیل شده است. تنها اطلاعاتی که می‌توان بوسیله چنین موجی منتقل کرد وجود و یا عدم وجود خود اوست بدین معنا که یا فرکانس رادیویی مزبور در حال پخش شدن است و یا نیست. برای برقرار کردن یک ارتباط کامل ما باید این موج را به نحوی از آنجا تغییر دهیم. ساده‌ترین کار این است که ما به صورت علایم رمزی آشنا مورس این موج را قطع و وصل کنیم و این همان روشی است که فرستنده‌هایی که اخیراً ساخته می‌شوند برای تلگراف از آن استفاده می‌کنند. معمولاً ما میل داریم که صدای انسان و یا سایر سیگنال‌های پیچیده را پخش کنیم و برای انجام چنین کاری ما باید امواج رادیویی را در ارتباط و هماهنگی با خصوصیات موج سیگنال مورد نظری که مایل به انتقال آن هستیم دگرگون ساخته و متناسب گردانیم.

تعداد دفعاتی که امواج رادیویی فرستنده در یک ثانیه نوسان می‌کنند بدست می‌آید. این تعداد نوسان را فرکانس رادیویی آن فرستنده می‌نامند. سرعت نور تقریباً معادل است با (3×10^8) متر بر ثانیه یا سیصد هزار کیلومتر در ثانیه. به عنوان مثال می‌توان گفت که یک موج رادیویی که فرکانس آن (10000) سیکل در ثانیه یاده هزار هرتز است طول موجی معادل (30) کیلومتر خواهد داشت. محققان بدیهی است که یک آنتن هوایی معادل این اندازه بسیار بزرگ و سنگین خواهد شد و تنها برای تأسیساتی مفید خواهد بود که در زمینی بسیار وسیع احداث شده باشند. به همین دلیل فرکانسهای کمتر از (10000) هرتز برای منظوره‌های رادیویی بسیار کم مورد استفاده قرار می‌گیرند این حدی است که بوسیله یک قانون فیزیکی کشف شده است و احتمالاً هرگز مورد آسیب واقع نخواهد شد. حد بالایی مورد استفاده بودن امواج رادیویی نیز دقیقاً به همین ترتیب با حلیه به ما پیش‌دستی کرده است و همان قدر غیر قابل انعطاف می‌باشد. آن جاذبه فوق‌العاده‌ای که امواج رادیویی به منظور مورد استفاده قرار دادن آنها در ارتباطات از خود بروز می‌دهند بواسطه قدرت نفوذی زیاد آنهاست. این امواج بوسیله آتمسفر زمین خیلی کم جذب می‌شوند و به همین دلیل قادر هستند که در مسافتات طولانی منتشر شوند بدون اینکه تلفات انرژی آنها قابل ملاحظه باشد. متأسفانه صحت این موضوع نقض خواهد شد هنگامی که ما با طبقه‌ای از فرکانسها که در حدود (2×10^7) هرتز یا بیست مگاهرتز به بالا هستند کار می‌کنیم. برای چنین فرکانسهایی خاصیت جذب کنندگی امواج رادیویی بوسیله جو زمین میزان قابل توجهی است. و این خصوصیت برای فرکانسهای بالاتر به سرعت افزایش می‌یابد. بدین ترتیب است که ما برای بسیاری از منظوره‌های ارتباطی خود به تله انداخته شده‌ایم و مجبور هستیم که تنها از

کافی است که شبها به باندهای مختلف رادیویی که از فرستنده‌ها پخش می‌شود گوش کنیم تا متوجه این نکته شویم که چگونه بعضی از ایستگاهها با بعضی دیگر مخلوط می‌شوند. اگر چه فرستنده‌های محلی را خیلی بهتر می‌توان گرفت ولی تداخل قابل ملاحظه‌ای در امواجی که از فواصل دور فرستاده می‌شوند به چشم می‌خورد. این تداخل در ناحیه‌ای از طیف امواج الکترومغناطیسی وجود دارد که برای رادیو اختصاص داده شده است و این حوضه لزوماً خیلی کوچک است و هر روز نسبت به روز قبل متراکم‌تر می‌شود. بنابراین برای تقاضاهای رشد و توسعه که تاکنون ظاهر شده‌اند استفاده از رادیو تقریباً یک چاره محدود است. این مسئله می‌تواند به عنوان بحران در طیف الکترومغناطیسی نامگذاری شود و به وجهی می‌توان گفت که این مسئله خیلی حادث‌تر از بحران موجود آمده بین ماده و انرژی است که خود با بذل توجه و دقت بسیار به رسمیت شناخته شده است.

برای تشریح این مشکل که جهان توسعه یافته فعلی مسلماً باید با طیف امواج رادیویی مواجه شود لازم است که در حله اول به تشریح زمینه علمی موضوع فوق بپردازیم. به منظور تشعشع فرستادن و یا دریافت کردن یک موج رادیویی لازم است که ما از یک نوع آنتن هوایی استفاده کنیم. ساختمان این آنتن ضرورتاً با طول موج امواج الکترومغناطیسی مورد لزوم ما مرتبط است. اندازه ایده‌آل آن اقلاً بایستی معادل کسری اساسی از طول موج باشد. اگر ما مجبور به ساختن آنتن کوچکتري باشیم خاصیت تشعشع آن به سرعت رو به نزول می‌گذارد. و حتی اگر یک فرستنده بسیار قوی هم به آن متصل کنیم با این حال یک سیگنال رادیویی ضعیف بوجود خواهد آمد.

طول موج امواج رادیویی بوسیله تقسیم سرعت نور بر



باند کناری ردپایی

باند کناری ردپایی اکنون (VSB) به طور وسیع در ارتش و سیستم‌های فرستنده روی اتومبیل‌ها که بین دو نقطه برای منظوره‌های تجارتي و بازرگانی ارتباط برقرار می‌کنند مورد استفاده قرار می‌گیرد ولی برای تلویزیون صورت متناوب باند کناری ردپایی (VSB) ترجیح داده می‌شود که در آن موج حامل و یک باند کناری به طور کامل برای امر فرستادن پیامها نادیده گرفته شده ولی عرض باند کناری دیگر به منظور اصلاح و تطبیقی که تنها روی فرکانسهای پایین مدولاسیون اعمال می‌شود محدود می‌گردد. این امر در محدوده عرض باند اندکی کمتر اقتصادی است. اما بدین ترتیب می‌توان فرستنده‌ها و گیرنده‌هایی طراحی کرد که ساخت آنها ارزانتر تمام شود. یعنی اگر چه طیف گسترده‌تری از امواج الکترومغناطیسی را با این روش اشغال می‌کنیم ولی در ساخت دستگاه‌هایمان صرفه جویی خواهد شد. $\approx 3\text{m}$ بدیهی است که برای تولید تلویزیون به مقدار زیادی استفاده از این روش به میزان قابل ملاحظه‌ای سودمند خواهد افتاد و جریبه‌ای که بدین ترتیب می‌پردازیم یعنی از عرض بلندی که اندکی وسیعتر است استفاده می‌کنیم زیاد قابل توجه و حائز اهمیت نیست. استفاده کردن از تکنیک‌هایی شبیه مورد فوق

ارسال امواج تلویزیونی را که رضایت‌مندی ما را نیز جلب کند بوسیله سیگنالهایی با فرکانس در حدود ۶۰۰۰ کیلوهرتز ممکن ساخته است. ولی هنوز این نظریه، نظریه‌ای با ارزش است که ما می‌توانیم یک هزار کانال صوتی را برای هر کانال تلویزیونی داشته باشیم. علاوه بر زمینه‌های انتشار امواج به موارد زیر برخورد می‌کنیم: طیف رادیویی در تلفن بیسیم و ارتباطات میان اتومبیل‌ها و مرکز تلفن بیسیم و هواپیما و کشتی‌ها و ارتباطات نقطه به نقطه میان کشورها و شهرها و همچنین در ارتباط با مقیاسات بین قاره‌ای و برای خدماتی مانند رادار و خدمات رادیویی برای دریانوردان کاربرد دارد و نقش حیاتی و مهم آن در نظام اجتماعی جدید ما کاملاً مشهود است. با توجه به این که کاملاً واضح است که برای تعداد استفاده کنندگانی که می‌توانند مقارن و به طور هم زمان بهره‌برداری از مزایای اقتصادی سیستم‌های رادیویی را توسعه بخشند محدودیت عددی وجود دارد می‌توان به این نتیجه رسید که راه چاره‌ای اگر چه مناسب ولی محدود است آیا این اشکالی دارد؛ بالاخره هرچه باشد نمی‌توان انکار کرد که جهان مادرت زمان طولانی را بدون استفاده از رادیو سپری کرده و به حیات خود ادامه داده است. آیا این می‌تواند به عنوان یک ضرر بسیار جدی تلقی شود که بوسیله تراکمی که در طیف رادیویی وجود آمده است رشد مطلوب استفاده از سیستم‌های رادیویی با مانع روبرو شده است؛ این بدیهی است که اگر چه در بعضی از کشورها و پارهای زمینه‌ها می‌توان استفاده از سیستم‌های رادیویی را تحت عنوان

فرکانس مورد لزوم راتا ۱۵ کیلوهرتز افزایش دهیم اگر مدولاسیون به صورت (AM) مدولاسیون داشته باشد حداقل باند برای فرستادن اصوات انسانی باید در حدود (۶) یا (۸) کیلوهرتز باشد. برای اینکه به ترتیب فوق اصوات موسیقی را با کیفیت بسیار خوب بخش کنیم حداقل باید از عرض باندی معادل ۳۰ کیلوهرتز استفاده شود. این مقداری که برای عرض باند معرفی کردیم در صورتی که از مدولاسیون فرکانس استفاده شود باید به طور قابل ملاحظه‌ای افزایش یابد. برای مثال در حال حاضر فرستنده (VHF/FM) موسسه انتشار اخبار انگلستان (BBC) دارای عرض باندی معادل ۲۰۰ کیلوهرتز است. با این حال بعضی از اقسام سیگنالها عرض باندی بسیار بزرگتر از این را مطالبه می‌کنند. و در این میان سیگنالهای تلویزیونی به وسیعترین عرض باند احتیاج دارند. برای ارسال یک سیگنال تلویزیونی که واجد کیفیات ممتازی نیز باشد باید از فرکانسی در حدود ۴۰۰ تا ۵۰۰ کیلوهرتز استفاده کرد و این امر نیز به جزئیات تکنیکی وابسته است. و به همین دلیل است که کانالی نسبتاً بسیار عریض را اشغال می‌کند. برای انتشار امواج تلویزیونی به صورت گسترده هرگز نمیتوان مدولاسیون (FM) را مورد قبول قرار داد. حتی در مورد مدولاسیون دامنه (AM) نیز که در فرستنده‌های اخیر تلویزیونی مورد استفاده قرار می‌گیرد نیز باید این نکته را خاطرنشان ساخت که عرض فوق العاده وسیعی از طیف را اشغال می‌کنند. بدین ترتیب برای ارسال امواج تلویزیونی در حال حاضر از نوعی مدولاسیون دامنه تغییر یافته و اصلاح شده استفاده می‌شود. عنصری از انجام اعمال اضافی و غیر ضروری هم در مدولاسیون دامنه و هم در مدولاسیون فرکانس به چشم می‌خورد. به این شرح که موج حامل پیام نسبت به فرکانس موج حامل متقارن است بنابراین اطلاعات اصلی که باید بوسیله مدولاسیون منتقل شود دوباره ارائه می‌گردد. یک مرتبه در بالای موج حامل و یک مرتبه در پایین آن. این ما را به تکامل تدریجی دو صورت متناوب و به دقت وابسته به هم از مدولاسیون راهنمایی می‌کند که به نامهای (باند کناری سیگنال - SSB) و (باند کناری ردپایی - VSB) شناخته شده‌اند. در (SSB) موج حامل و یکی از باندهای کناری که بوسیله فرایند مدولاسیون دامنه تولید شده است تماماً تضعیف شده و تنها باند کناری دیگر فرستاده می‌شود. موج حاملی که دارای فرکانس صحیح است می‌تواند در گیرنده تولید و تهیه شود. تمام اطلاعاتی که برای آن نوساختن سیگنال اصلی مدوله شده مورد احتیاج است هنوز در موج ارسال شده موجود است زیرا مقدار اندازه سیگنال بوسیله دامنه باند کناری ارائه می‌شود و فرکانس اصلی آن

بوسیله اختلافی که بین باند کناری و فرکانسهای موج حامل وجود دارد می‌تواند بدست آید. از نظر تئوری می‌توان چنین گفت که ارسال پیام بوسیله باند کناری سیگنال (SSB) فقط نصف عرض باند یک مدولاسیون دامنه (AM) کامل را اشغال می‌کند بدون اینکه هیچ کدام از اطلاعات مورد ارسال را تلف نماید.

تمام فرستنده‌های رادیویی موجود عمل مدولاسیون موج حامل را به یکی از دو طریق زیر انجام می‌دهند. یا دامنه موج حامل را هماهنگ با موج پیچیده‌ای که می‌خواهیم مدوله کنیم تغییر می‌دهند و این عمل را مدولاسیون دامنه (AM) می‌گویند و یا فرکانس موج حامل را مطابق با تغییرات موج مورد نظر برای انتقال تغییر می‌دهند و این کار مدولاسیون فرکانس نامگذاری شده است.

اگر چه سیگنال موج حامل مقدماتی دارای فرکانس ثابتی است ولی به محض اینکه موج حامل به صورت مدوله شده درآمد این فرایند تغییر کرده انرژی موج رادیویی به صورت آن موجی که روی موج حامل مدوله شده بود شروع به تشعشع می‌کند. آنچه اتفاق می‌افتد این است که دو منبع جدید از انرژی رادیویی ظاهر می‌شود که به نام باندهای کناری نامگذاری شده‌اند و در بالا و پایین موج حامل می‌توان به وجود آنها پی برد و هر کدام از آنها دقیقاً بوسیله مقداری معادل با فرکانس مدولاسیون از موج حامل مجزا شده‌اند. در مدولاسیون دامنه عرض طیف فرستنده که ما آن را عرض باند می‌نامیم دقیقاً معادل با دو برابر فرکانس مدولاسیون است. انتظام فرکانسهای رادیویی بر مبنای این موضوع متحقق می‌شود که هر فرستنده بر روی یک کانال معین تشعشع بکند که عملاً می‌تواند اندکی بیش از عرض باند آن باشد.

انتشارهای کاذب و غیرواقعی

از نظر تئوری یک فرستنده که بامدولاسیون دامنه کار می‌کند تنها باید یک موج حامل و دو باند کناری آن را تشعشع نماید بنابراین دارای طیفی خواهد بود که عرض باند آن کاملاً مطابق است با دو برابر بزرگترین فرکانس مدولاسیون. ولی عملاً فرستنده‌های مدولاسیون دامنه کاملاً بی‌عیب و اصلاح شده نیستند و در نتیجه مقداری انرژی اضافی تشعشع می‌کنند که ما آنرا انتشار غیرواقعی نامگذاری می‌کنیم که عموماً دارای فرکانسهایی هستند که اکثراً از فرکانس موج حامل مشتق شده است.

در زمینه مدولاسیون فرکانس عملی که انجام می‌شود این است که تعدادی از امواج در زمان مجتمع گردیده و به خارج بخش می‌شود ولی شدت موج ثابت می‌ماند. ولی موج حاصله از مدولاسیون فرکانس به نسبت موج حاصله از مدولاسیون دامنه طیف بسیار پیچیده‌تری دارد. در مدولاسیون فرکانس از نظر تئوری تعداد نامحدودی خطوط طیفی مجزا وجود دارد که به فرکانسهای ویژه‌ای که انرژی تشعشع می‌کند مربوط است.

در این حالت ممکن است که از فرض کردن این موضوع که عرض باند مدولاسیون فرکانس نامحدود است صرف نظر کنیم. بطور صریح می‌توان اظهار داشت که چنین قولی صحیح دارد ولی باید به این نکته توجه کرد که انرژی موجود در هر کدام از باندهای کناری فرستنده مدولاسیون فرکانس که تعداد این باندهای کناری نیز بسیار زیاد است، با افزایش اختلاف در فرکانس موج حامل به سرعت کاهش می‌یابد. به طوری که می‌توانیم متوجه شویم که برای منظوره‌های عملی عرض باند محدود می‌شود. ریاضیاتی که برای محاسبه عرض باند یک فرستنده مدولاسیون فرکانس مورد احتیاج است پیچیده و بفرنج می‌باشد. و این محاسبات خصوصاً وابسته به این موضوع است که در فرکانس بوسیله عمل مدولاسیون تا چه حد تغییر داده شده است. این تغییر را انحراف فرکانس می‌نامند اینجا همچنین می‌توان عرض باند اشغال شده نهایی را بوسیله فاکتوری نشان داد که مضربی از فرکانس مدولاسیون است ولی مقدار این فاکتور همیشه بهتر از دو است که این رقم می‌تواند برای مدولاسیون دامنه منظور شود. بدین ترتیب مدولاسیون فرکانس همیشه دارای عرض باندی بیشتر از مدولاسیون دامنه است.

تلویزیون

تازمانی که فرکانس مدولاسیون فقط برای مخابره اصوات انسانی به کار می‌رود لازم نیست که فرکانس سیگنال فرستنده بیش از ۳ یا ۴ کیلوهرتز باشد و این تئوراست به کیفیت صوتی که فراهم شده است بستگی دارد. ولی برای ارسال اصوات موسیقی در صورتی که تمایل داشته باشیم که امواج فرستاده شده دارای کیفیت خوبی باشند در صورتی که فرستنده از تکنیک مدولاسیون فرکانس استفاده کند باید

بحران در طیف

الکترومغناطیسی

اطمینان و امنیت در زندگی

بسیار مشکل است که مزایای اقتصادی حتی یکی از کار بردهای استفاده از سیستم های رادیویی را که در زیر به آنها اشاره می شود از نظر کمیت و مقدار تعیین کنیم. خدمات رادیویی که در مواقع فوری و ضروری برای نجات زندگی افراد به کار می آید نمی تواند به کمک هیچ ارزیابی قیمت گذاری شود. همچنین ارزش اجتماعی آنچه از رادیو و تلویزیون منتشر می شود برای افراد چه سالم و چه بیمار قابل توجه است. واضح است که قاطبه مردم برای چنین خدماتی ارزش زیادی قابل هستند. به طور غیر قابل اجتناب و مقاومت ما باید چنین استنتاج کنیم که این مسئله ای است که حداکثر توجه را به خودش معطوف می دارد که از هر دو جهت اقتصادی و اجتماعی فراهم نمودن خدمات رادیویی به طوری که حداکثر امکانات و قابلیت بهره برداری ممکن در اختیار باشد برای افرادی که می توانند به خوبی از آنان استفاده بکنند بسیار مهم است. بدین ترتیب ما با مسئله ای روبرو خواهیم شد که حل آن فوق العاده مشکل است که می توان آن را مدیریت طیف رادیویی نامگذاری کرد. آن قوانین کدامند که می تواند بهترین راه استفاده از میراث الکترو مغناطیسی ما را به ما نشان دهند؟ من معتقدم که می توان این قوانین را در دو مقوله خلاصه کرد. اول اجتناب از آلودگی و امتزاج و تداخل و دوم سازماندهی صحیح برای استفاده همه ما با پرازیتهای معارضه گری که بوسیله ماشینهای الکتریکی انگیزخته و ایجاد می شوند آشنا هستیم. همه ما می دانیم که به کمک بررسی کردن و غیب بایی این وسایل مزاحم می توان به مقدار مناسبی نویزی را که باعث آزار و دردسر ماست کاهش دهیم و در حال حاضر قوانین کاملاً صریح و مستحکم در بسیاری از ممالک وجود دارند که در راه متناسب کردن خطرات ناشی از

عناصری که وابسته به زندگی جمعی هستند تشریح کرد زمینه های دیگری وجود دارند که کاربرد این سیستم ها در آن به هیچ وجه نمی تواند قابل اجتناب باشد. برای مثال به راستی تصور این موضوع بسیار مشکل است که خطوط هوایی بتوانند بدون استفاده از ارتباطات رادیویی به کار خود ادامه دهند همچنین سازمانهای پلیسی شهرها نیز اگر از سیستم های رادیویی استفاده نکنند با سختی بسیاری خواهند توانست به کار خود ادامه دهند تمام پارامترهای رشد و توسعه اقتصادی در تمدن فعلی ما رابطه ای دوجانبه و بسیار تنگاتنگ با رشد رادیو دارند و بسیار سخت و مشکل است که بتوان چنین پیش بینی کرد که اقتصاد جوامع با توقف در توسعه و گسترش رادیو بتواند به رشد و بالندگی خود ادامه دهد. بویژه ما با دورانی مواجه خواهیم شد که ارزش واحد انرژی رو به ترقی خواهد گذاشت و استفاده از وسایل نقلیه سودمندتر و مهمتر خواهد شد.

پس بدین ترتیب استفاده از سیستم های رادیویی و رادیو تلفنی در اتومبیل ها مهمترین راه چاره ای است که سودمندتر شدن استفاده از وسایل نقلیه را می تواند ممکن سازد. علی رغم اینکه جمعیت شهر لندن به طور مفرط و قابل ملاحظه ای نسبت به دهه ۱۹۲۰ تا ۱۹۳۰ ترقی کرده است و به تبع آن جرم و جنایت و همچنین تعداد استفاده کنندگان از وسایل نقلیه و جاده ها نیز افزایش یافته اند نیروی پلیس لندن از نظر تعداد تنها اندکی افزایش داشته است. با این همه افسران ارشد پلیس هیچ شکی ندارند که قابلیت های آنها برای انجام وظایف محوله بطور کلی و بسیار فراوان به استفاده از رادیو در اتومبیل های پلیس و همچنین فرستنده و گیرنده های شخصی که افراد پلیس را به دفاتر و دایرو و بویژه مرتبط می کنند وابسته است.

حمل و نقل

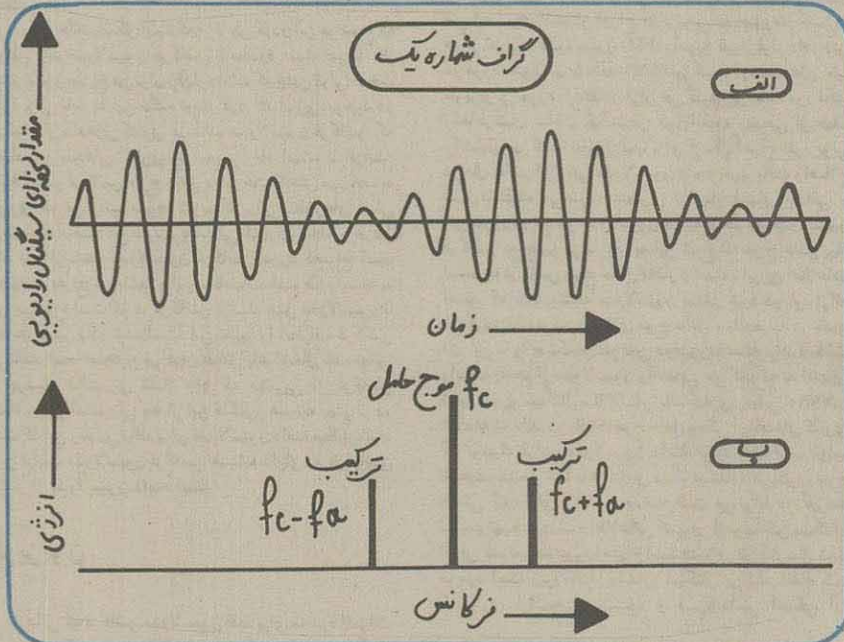
در صورت دسترسی به فهرست استفاده های عمومی از سیستم های رادیویی و خدمات تلفن پیسم اتومبیل ها می توان دریافت که میزان رشد آنها پیوسته افزایش می یابد. این بدان معناست که مردم باید چنین فکر کنند که بهای آن تثبیت شده است. یکی از عناصر اساسی که بسیاری از شرکتها و کمپانی ها را قادر می سازد که تجارت و کسب خود را خیلی مؤثرتر کنند استفاده از سیستم های رادیو تلفنی اختصاصی در اتومبیل است. مطالعات انجام شده این موضوع را اثبات می کنند که برای مثال در سرویس های حمل و نقل تجارتی می توان تا ۲۰٪ در مصرف سوخت و استفاده از وسایل حمل و نقل به کمک فراهم کردن سیستم های رادیویی صرفه جویی نمود. در حال حاضر تاکسی های تلفنی به این موضوع بسیار وابسته اند. رشد روبازافزون تعداد کشتی ها در جهان به طور کامل به این موضوع بستگی پیدا می کند. یکی از بی آمدهای مسافرت های ارزان و جدیدی که با هواپیماهایی انجام می شوند که همواره از آنها انتظار می رود که شتاب و سرعت خود را نیز زیاده تر کنند و تعداد این مسافرت های هوایی هر زمان رشد بیشتری می یابد این است که مسایل مرتبط با سیستم های رادیویی برای کنترل ترافیک هوایی هر روز بغرنج تر می شود. پس چنین لازم می آید که عرض کاناالهای رادیویی هواپیماها برای حل این مسئله تراکم در طیف فرکانس نصف گردد با این حال زمینه هایی نیز وجود دارند که استفاده از رادیو در آنها تازه در حال شروع شدن است. لاپراتوار تحقیقات حمل و نقل و جاده ها که در انگلستان واقع است نشان داده است که استفاده کردن از سیستم های رادیویی می تواند هزینه خدمات وسایل نقلیه عمومی بین شهری و بین جاده ای را تا ۲۰٪ کاهش دهد و مدت زمان معطل شدن و انتظار مسافران را تا ۱۶٪ کاهش دهد.

این آلودگی ها و تداخلات طیفی تضییعاتی ایجاد می کنند. امکان دارد که بدترین خطرات تداخلی بوسیله خود وسایل ارتباطی بوجود بیاید زیرا منتشرات هر فرستنده قابلیت این را دارد که با امواجی که استفاده کننده های دیگر منتشر می سازند در تعارض قرار گرفته با آنها تداخل نماید و نمی توان به سادگی از این امر جلوگیری نمود. این بسیار طبیعی است که یک فرستنده رادیویی باید قابلیت این را داشته باشد که انرژی رادیویی را به طور سودمند و با کفایت از خود ساطع نماید همچنین محتمل است که این فرستنده تشعشعات کاذب و نادرستی را در جایی که مورد تقاضا نیست از خود منتشر سازد. هر چه طیف امواج الکترو مغناطیسی انباشته تر و متراکم تر می شود ما می توانیم چنین انتظار داشته باشیم که مقررات دقیق و سخت و خشتری در مورد انتشارات کاذب و مزاحم رادیویی بوسیله اولیای امور از مجرای امتیاز دادن برای ایجاد پایگاه فرستنده وضع گردد.

حداقل انرژی

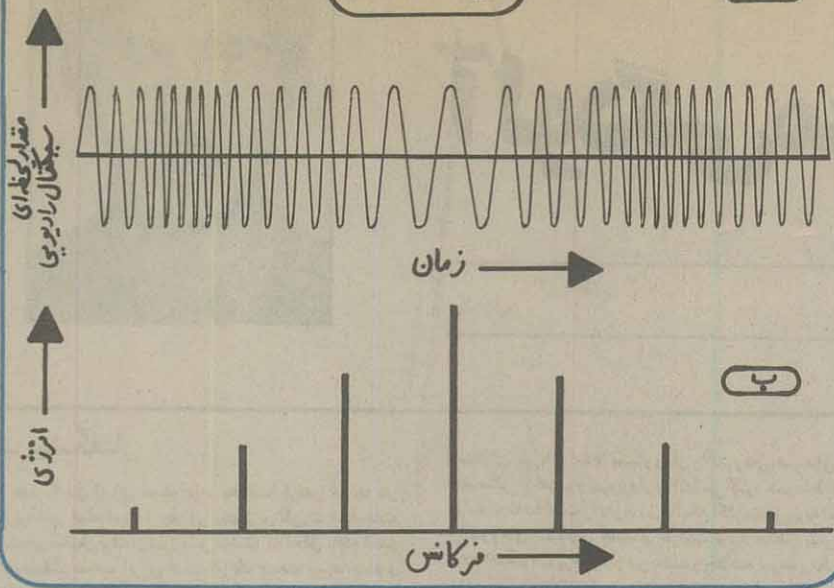
آن موردی که اساسی تر است این است که تمام انرژی که منتشر می گردد برای تداخل ایجاد کردن با امواجی که استفاده کنندگان دیگر سیستم های رادیویی منتشر می کنند در بعضی شرایط استعداد بالقوه دارد. گاهی اوقات امواج حامل انرژی که از دویاسه فرستنده مختلف می رسند باهم تلفیق شده درگیرنده ظاهر می شوند بدینوسیله یک حاصل مقشوش و نامطلوبی بدست می آید که اطلاعاتی را که مایل هستیم از سیگنال مورد نظرممان بدست آوریم خراب می کند. اینطور نیست که اگر ما به سادگی یک سیگنال فوق العاده صاف و

تمیز بوسیله فرستنده مان بوجود آوریم و منتشر سازیم کاری کرده باشیم که باندازه کافی مطلوبیت داشته باشد به این دلیل که آن انرژی که قسمتی از علایم ارسالی مورد نظر ما را شکل می دهد خود به تنهایی قابلیت این را دارد که اثرات مزاحم و ناخوش آیندی برای افراد دیگری که در حال استفاده از سیستم های رادیویی خود هستند ایجاد کند. بنابراین اصل عمده و مهم دیگری که همواره می باید مد نظر قرار گیرد این است که آن مقدار انرژی که بوسیله تشعشع از فرستنده ساطع می گردد باید تا حداقل ممکن کاهش یابد به طوری که سیستم رادیویی ما که به منظور انجام عمل خاصی طراحی شده است بتواند حداکثر می شود به رانده باشد. ما باید تصدیق کنیم که تشعشع قوی یک موج حامل (AM) یا (FM) بوسیله هر فرستنده



و فرکانس موج مدولاسیون (fa) وقتی که موج مدولاسیون خودش به تنهایی پیچیده باشد برای مثال در اصوات انسانی ترکیب های کناری روی باندهای فرکانسی بر دو طرف موج حاصل بخش می شوند به رانده با فرکانسهای مدولاسیون در ارتباط است. آنها را باندهای کناری بالا و پایین می نامند.

دامنه موج حاصل مدوله شده (الف) در ارتباط با فرکانس سیگنال مدولاسیون که آن را حمل می کند تغییر می نماید این موج پیچیده مجموعی است از موج حاصل اصلی که در قسمت (ب) نشان داده شده است با فرکانس (fc) و دو ترکیب کناری با فرکانسهای مساوی با مجموع و تفاوت فرکانس موج حاصل



همانگ با فرکانسهای ویژه که بوسیله آنها انرژی متشعشع می شود وجود دارند. اما به هرحال به همان نسبت که تفکیک

انها از موج حاصل افزایش می یابد انرژی آنها در هر طرف بالنسبه با سرعت کاهش می یابد.

نیروهای پلیسی کشور انگلستان هستند شاید ارزشی در حدود ۲۰ میلیون لیره استرلینگ داشته باشد. از نظر تنوری میتوان به راحتی حکم کرد که آنها قادر خواهند بود که سیستم های رادیویی خود را با سیستم های کاملاً جدیدی که برای آنها ساخته خواهد شد در خلال چند روز تعویض نمایند. اما در عمل و عالم واقع تنها در صورتی که با دلایل فوق العاده ناچار کننده ای روبرو شوند به این نتیجه خواهند رسید که این نقل و انتقال را انجام دهند زیرا این کار سرمایه گذاری بسیار عظیمی را جذب خواهد کرد. برای تک تک اشخاص یا سازمانهای دیگری نیز که به وضع فعلی خو گرفته اند دقیقاً همین مسئله مطرح است. این بدان معناست که این تغییر و تبدیلات باید هنگامی انجام شود که فرایند آن از نظر سیر تکاملی خود به نقطه ضرورت رسیده باشد. یعنی در خلال سالهایی که دستگاههای یک سیستم به فعالیت مشغولند به زمانی خواهیم رسید که با توجه به استهلاک و فرسودگی آنها به این نتیجه می رسیم که بدیهی و اجتناب ناپذیر است که شاید آنها را تعویض نمود. نکته قابل توجه دیگر این است که بدلیل اینکه ما با چنین دسترس نداشتیم باید جدا توجه کنیم که سیستم های جدیدی که به کار خواهیم گرفت برای ملزومات استحفاظی طیف امواج الکترومغناطیسی مزاحمتی ایجاد نکند. اگر غفلت و راز روی بی ملاحظگی نصب چنین

سیستم هایی را تجویز نماییم شانس دوباره از دور خارج نمودن آنها در حقیقت بسیار کم خواهد بود. حالاست که ما باید با هدایت کردن مجموعه ای از بهترین قابلیت های مهندسی موجود خود زمینه های حفاظت کامل از طیف امواج الکترو مغناطیسی را فراهم کنیم. این نوعی بی پروایی و تهور بجا خواهد بود اگر ما برای طراحی سیستم های رادیویی ارتباطی آینده خود اصرار زیادی برای رسیدن به بالاترین استانداردهای تکنیکی قابل دسترس نداشته باشیم. مدت مدیدی است که ما کوشش برای دوباره قوت قلب دادن به خودمان را در این زمینه متوقف ساخته ایم که مسئله تراکم طیف امواج الکترومغناطیسی یا وجود ندارد و یا به زودی از میان خواهد رفت. این مسئله ای است که هم اکنون با ما آچین شده است و خودش در حال حاضر به ما خبر می دهد و ما را نگران می سازد که در آینده برای همه مسئله ایجاد خواهد کرد. ما باید عادت صرفه جویی و با سادگی زندگی کردن خوب بیاموزیم و کیست که نتواند چنین سخنی را بر زبان راند که اگر ما در این زمینه چنین کاری بکنیم ممکن است سود آن به دیگران نیز برسد؟

در مدولاسیون فرکانس (FM) فرکانس موج حاصل تحت تاثیر اطلاعات مدوله شده روی آن تغییر می کند درحالی که دامنه ثابت نگاه داشته می شود. یک تجزیه و تحلیل از موج مدول شده و پیچید حاصل از نظر تنوری نشان می دهد که تعداد نامحدودی از خطوط طیفی مجزا از هم بعلاوه موج حاصل

معقول و امکان پذیر است. آنگاه این تضاد خود را به خوبی نمایان می سازد که به این نکته توجه کنیم که کانالهایی که در حال حاضر برای (AM) و (FM) مورد استفاده قرار می گیرند دارای عرض باندهای معادل ۱۲/۵ تا ۲۵ کیلوهرتز هستند. به این دلیل که امواج حاصل ارسال نمی شوند انرژی نهایی که بوسیله فرستنده تشعشع می یابد در هنگام صحبت کردن با ضریبی معادل حدود ۸ تنزل می یابد همچنین در فاصله زمانی بین کلمات نیز در سطح خیلی محدودی این اتفاق خواهد افتاد. برای اینکه با حادثه خوشایند غیرمترقبه ای مواجه شویم یادآور می شود که امکان دارد نهایتاً هزینه دستگاه خیلی کمتر شود. زیرا برای جبران کردن آن هزینه ای که درجای دیگر افزایش یافته بود بوسیله کاهش دادن نیروی فرستنده صرفه جویی خواهد شد و تعادل بوجود خواهد آمد. اگر ما تمام امکانات تاکتیکی قابل دسترس را به کار بندیم مسئله تحلیل رفتن انرژی منبع الکترومغناطیسی می تواند حداقل تا تولید دوباره نیرو به تعویق انداخته شود و نیز باید از انجام اقدامات احساسی که تنها می توانند به بدر شدن اوضاع کمک کنند ناامید باشیم. صوت خوشی که هم اکنون از مقتصدانه تر برخورد نمودن با وضعیت طیف برخاسته است مطلقاً ناچیز و غیرعلمی نیست. در عین حال تراکم بیش از حد طیف امواج رادیویی نیز بی آمدهای مرگ آفرینی به دنبال خواهد داشت

سرمایه گذاری عمده

البته این واقعیت دارد که تحلیل رفتن طیف امواج رادیویی مانند تحلیل رفتن سوخت های هیدروکربن دار نیست. طیف امواج الکترومغناطیسی در اثر استفاده کردن فرسوده نمی شود و اینطور نیست که به مصرف رسیده و تمام شود. بلکه ما همواره آزاد هستیم که از نو شروع کنیم یعنی فرستنده های خود را خاموش سازیم و یا منابعی را که باعث تداخل امواج می شوند از کار ببندادیم. اگرچه آنچه گفتیم حقیقت دارد ولی عمل مفیدی نخواهد بود. الگوهای تثبیت شده استفاده از سیستم های رادیویی در حال حاضر تمدن فعلی ما را به جایی رسانده اند که سرمایه گذاری های عظیمی صرف آن شده است. بدین ترتیب به سهولت و بی جهت نمی توان آنها را به کناری انداخت و نادیده گرفت. برای مثال می توان گفت که دستگاه های رادیویی که در حال حاضر مورد استفاده

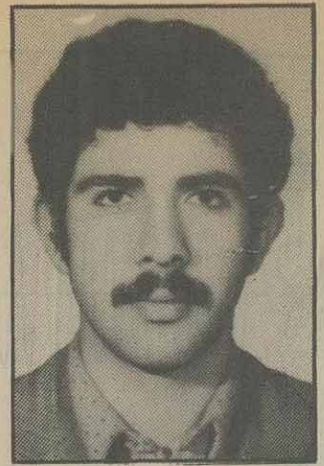
طیف را آلوده خواهد کرد. تمام اصواتی که به صورت خش خش یا سوت و غیره در نقاطی از باند رادیویی که انبوهی و تراکم در آن نقاط وجود دارد و بوسیله یک گیرنده رادیویی آشکار شده به گوش ما می رسند در نتیجه اثرات امواج حاصل ایجاد می گردد. و اثرات موردی که ذکر شد از فعل و انفعالات متقابلی که میان باندهای کناری و انرژی وجود دارد خیلی مهمتر است. زیرا موج حاصل دارای دامنه و فرکانس ثابت است و ماسیگنالی را می گیریم که واقعیت که فرکانس آن در حال افزایش است. در اصل ابتدا لازم نیست که به تشعشع امواج حاصل مبادرت ورزید ولی فعلاً ممکن است که این کار بسیار پرخرجی باشد که ما آن را با دقت کافی در گیرنده تولید کنیم. بدین ترتیب بسیار ساده خواهد بود که ما گیرنده ها را به صورت ساده تری درآوریم. و تشعشع فرستنده را قویتر کنیم ولی موج حاصل همراه باندهای کناری کاهش خواهد یافت. در یک فرستنده (AM) که براساس مدولاسیون دامنه کار می کند و اصوات انسانی را بخش می کند به طور متوسط ۹۰٪ یا بیشتر از میزان انرژی تشعشع یافته مربوط به موج حاصل است. این بدان معناست که کمتر از ده درصد از قدرت تشعشع فرستنده وظیفه ایجاد کردن ارتباط غیر قابل اجتناب مورد لزوم ما را برعهده دارد و بقیه به طور غیر لازمی باعث بوجود آوردن آلودگی در طیف امواج رادیویی می گردد و این عمل تنها هنوز به آن دلیل ادامه دارد که ما میل داریم که دستگاه های گیرنده رادیویی ارزانیتری بسازیم. این عمل تنها در دورانی می تواند مجاز شمرده شود که طیف امواج رادیویی نسبتاً مغشوش شده است و هنوز به طور کامل به حالت درهم ریختگی نرسیده است ولی در حال حاضر باید با دقت فوق العاده ای با این امر برخورد نمود.

مدولاسیون به روش باند کناری سیگنال (SSB) به ترتیبی که امواج حاصل تضعیف شده باشند همنظور که ملاحظه خواهید نمود یکی از روشهای انتشار امواج است که هم خوب و بی عیب است و هم امکان پذیر و هم اکنون در فرستنده های موج کوتاهی که روی باندهای فرکانسی بالا (HF) کار می کنند. به طور گسترده ای مورد استفاده قرار می گیرد اینطور نیست که به کمک استفاده از این روش این تنها موفقیتی باشد که عرض باند انتشار طیف را تا نصف میزان سابق تقلیل داده ایم بلکه بدینوسیله می توانیم از انتشار انرژی رادیویی که بیشتر از حداقل ممکن باشد که برای تقویت کردن ارتباط به هم پیوسته مورد نیاز ما لازم است جلوگیری کنیم. بنابراین بهترین کمکی که در جنگ با تراکم طیف می توان جست استفاده از روش فوق است. اخیراً کمیسیون اتحادیه ارتباطات (FCC) در ایالات متحده آمریکا محدوده گسترش وسیعی برای یکی از قوانین تعیین نمود که نیروی بازرسی خبری (UHF) نام دارد که با قدرت تمام از گسترش استفاده از روش مدولاسیون باند کناری سیگنال (SSB) در باندهای (VHF) و (UHF) برای استفاده در سیستم های رادیویی اتومبیل ها در شهرها حمایت می کند. اگرچه این عمل نیز مطمئناً همدان برکاهی در مقابل طوفان خواهد بود.

هزینه ها

وضع نامساعدی که (SSB) ایجاد می کند آن خصوصیاتی است که باید به طور صحیح در طراحی دستگاهها جایگزین شود و احتمالاً چنین تصور می رود که باید خیلی گران تمام شود. زمینه غایی که در حال حاضر در تکنولوژی الکترونیکی وجود دارد تمایلاتی است که از آنها چنین برمی آید که هزینه ها باید به سرعت تنزل یابد و در عالم واقع نیز چنین است و بدین ترتیب شاید تثبیت وضعیتی که در آن به رقیب امتیاز دادن به عقب افتاده است خیلی کوتاهتر از آن باشد که تصور می رفت. احتمالاً در میان دو روشی که در حال حاضر برای انتشار اطلاعات وجود دارد روش (SSB) در مرحله اول باید ابراطوری مستقلی برای خود دست و پا کند. در این زمینه همکاری در دانشگاه (ل بات -) و من از حمایت های سخاوتمندانه ای از طرف دفتر هیئت مدیره ارتباطات تلویزیونی در بریتانیا و همچنین بنیاد (والفلسون -) به منظور راهنمایی کردن و تنظیم تحقیقات روی مدولاسیون (SSB) در زمینه سیستم های خدمات رادیویی اتومبیل ها در (VHF) و (UHF) از ما شده است بسیار متشکر خواهند بود. به منزله نتیجه ای که بدست آمده است ما متقاعد شده ایم که عمل روی کانالی که تنها ۵ (پنج) کیلوهرتز عرض داشته باشد کاملاً

صنعت هسته‌ای و آلودگی محیط زیست



نوشته: آندریوسیمون

ترجمه: مهندس علیرضا آقایی میبدی

۱- پیشگفتار

مهار کردن انرژی هسته‌ای و بخدمت گرفتن آن چه در کاربردهای صلح آمیز و چه در تجهیز و تقویت تسلیحات هسته‌ای خانمان برانداز دیرزمانی نیست که تحقق یافته است و در حقیقت صنعت انرژی هسته‌ای یک صنعت نسبتاً جدید و نوپا است که هرچه بگذرد تحولات سریع و قابل ملاحظه‌ای در آن صورت می‌گیرد. این تغییر و تحولات به قسمی روی می‌دهند که تاثیر شگرفی بر روی مسئله آلودگی محیط زیست بجای می‌گذارند. بی‌مناسبت نیست که تحولات صنعت مذکور را از سه دیدگاه مختلف مورد مطالعه قرار دهیم. نخستین دیدگاه ما ملاحظه افزایش سریع و بی‌رویه تعداد راکتورهای هسته‌ای است که در چند سال اخیر بکار افتاده‌اند و یا در آینده‌ای نه چندان دور مورد بهره‌برداری قرار خواهند گرفت. دومین دیدگاه ما ملاحظه افزایش ظرفیت راکتورهای

هسته‌ای می‌باشد مثلاً بسیاری از راکتورهای هسته‌ای که چند سالی از نصب و بهره‌برداری آنها می‌گذرد عموماً ظرفیت تولید ۵۰۰ مگاوات را دارند در حالیکه اکثریت قریب به اتفاق راکتورهای هسته‌ای جدید از ظرفیت تولید خالص بیش از ۱۰۰۰ مگاوات برخوردار می‌باشند و خلاصه سومین نظرگاه ما از جهت تحولاتی که در بهینه صنعت هسته‌ای روی می‌دهد معطوف به این نکته خواهد بود که اخیراً گرایش بسیاری برای انتقال مالکیت تاسیسات هسته‌ای از کف دولت به چنگ سرمایه داران بخش خصوصی بوجود آمده است و اتفاقاً خطر بزرگی که جامعه بشری را تهدید می‌کند همین در اختیار قرار گرفتن مالکیت این صنعت حساس در کف سرمایه داران و صنعتگران بخش خصوصی است که چندان احساس مسئولیتی در قبال کاربرد صلح آمیز این منبع انرژی زای جوان از خود نشان نمی‌دهند.

۲- آلودگی محیط زیست ناشی از نشر مواد پرتوزا

این مطلب که خاصیت رادیواکتیویته عناصر می‌تواند سبب بروز ناهنجاری در رفتار عادی مردم، گیاهان و جانوران شود حقیقتی است انکارناپذیر و همین موضوع باعث شده است که صنعت هسته‌ای از بدو تولدش از تاثیرات خطرناک پسماند های هسته‌ای آگاهی یافته و در جهت رهایی از چنگ آن به تلاش‌های دامنه‌داری دست یازد. این موقعیت هرگز برای صنایع دیگر وجود نداشته است مثلاً بر روی استانداردهای تعیین شده در مورد غلظت‌های مجاز آلایتم‌های عادی همیشه مجادله و مباحثه بوده است در حالیکه استانداردهای وضع شده برای آلایتم‌های پرتوزا دقیقاً مورد توافق و رعایت همگانی قرار گرفته‌اند. در حقیقت تلاش‌های علمی و تکنیکی بیشتری صرف مقابله با خطرات ناشی از آلایتم‌های پرتوزا صورت گرفته است و احتمالاً هزینه بیشتری هم صرف کنترل بازمانده‌های صنایع هسته‌ای (در قیاس با پسماند‌های صنایع دیگر) شده است. اخیراً پژوهش‌هایی صورت گرفته است که مقادیر نشر مواد پرتوزا از یک راکتور هسته‌ای را با مواد پرتوزایی که از یک صنعت یا سوخت فسیلی به محیط زیست راه می‌یابند مورد مقایسه قرار داده است. دو دانشمند بنامهای EISENBUD و PETROW خاکستر حاصله از احتراق ذغال سائیده و فرآورده‌های احتراقی رها شده در اتمسفر را از نظر میزان مواد رادیواکتیو با یک واحد نفت سوز ۱۰۰۰ مگاواتی مقایسه کرده‌اند و نتیجه گرفته‌اند که اگر خواص فیزیکی و زیست شناختی عناصر مختلف پرتوزا مدنظر قرار گیرند واحدهای معمولی که سوخت فسیلی بکار می‌برند مقادیر نسبتاً زیادی مواد رادیواکتیو (در قیاس با واحدهای انرژی هسته‌ای با ظرفیت مشابه) وارد اتمسفر می‌کنند. پژوهشگران دیگری هم در باب خروج مواد رادیواکتیو از واحدهایی که سوخت فسیلی بکار می‌برند مطالعه و تحقیق کرده‌اند. چنین بنظر میرسد که میزان

رادیواکتیوی که از راکتورهای هسته‌ای وارد اتمسفر می‌شود حداقل با واحدهایی که سوخت فسیلی می‌سوزانند قابل مقایسه باشد (ظرفیت تولید انرژی دو واحد مورد مقایسه را یکسان در نظر می‌گیریم).

البته مقایسه در باره مواد رادیواکتیو رها شده در محیط زیست وقتی متصفانه و بی‌طرفانه خواهد بود که همه مراحل موجود در تولید مقدار مشخصی انرژی را در نظر بگیریم. همانگونه که بعداً خواهیم دید در فرآیندهای تولید انرژی هسته‌ای مراحل دیگری هم وجود دارند که منابع بالقوه‌ای برای تولید آلایتم‌های رادیواکتیوی هستند. یکی از این مراحل فرابرش سوخت (Fuel Processing) می‌باشد که از نقطه نظر مقدار رادیواکتیو رها کننده به محیط از خود راکتور هسته‌ای هم مهمتر است.

۳- تهیه سوخت هسته‌ای

بازمانده‌های حاصل از سوخت هسته‌ای که در فضا پراکنده‌اند ضمن آنکه منشاءهای مختلفی دارند از جهت حجم، غلظت و ترکیب شیمیایی با یکدیگر متفاوتند. یک راه برای رویت و شناخت منابع مختلف آلودگی هوا از طریق صنعت هسته‌ای، مطالعه و بررسی دقیق مراحل مختلف فرابرش سوخت می‌باشد. بعد از استخراج و تغلیظ سنگ معدن اورانیوم آنرا برای تبدیل کردن به فلز خالص یا اکسیدی که خلوص کافی جهت استفاده در راکتور داشته باشد به بالایشگاههای مخصوصی می‌برند. محصول بالایشی را نیز مستقیماً به واحدهای تهیه سوخت برده یا به UF_۶ تبدیل می‌کنند و بعداً به واحدهای فرآوری است که می‌تواند از لحاظ انتقال می‌دهند. UF_۶ ترکیب فراری است که می‌تواند از لحاظ غنی بودن اورانیوم ۲۳۵ مورد استفاده قرار گیرد. اورانیوم چه به صورت طبیعی و چه به شکل غنی شده بعد از خروج از واحد نفوذ گازی به واحد تهیه عنصر سوختی می‌رود. همه این عملیات منابع بالقوه‌ای برای تولید ذرات رادیواکتیو قابل انتشار در فضا هستند. در حفر معدن،

اورانیوم، توریم و محصولات دیگری از این خانواده منابع تولید مواد رادیواکتیو هستند ولی مسئله اصلی رادون گازی و محصولات ناشی از تجزیه و تلاشی آن است. دستگاههایی برای باک سازی هوا در دسترس هستند و همچنین تهویه اجباری از طریق دودکش ها عموماً انجام می شود در نتیجه مقدار ذرات و گردوغباری که محتوی مواد پرتوزا هستند و وارد هوا می شوند خیلی کم خواهد بود. رقیق شدن در اتمسفر باعث می شود که غلظت این مواد در قیاس با مقدار گازی که بطور طبیعی در هوا وجود دارد ناچیز و بدون خطر گردد. عملیات بالایش شامل فرابرش مکانیکی ترکیبات اورانیوم بصورت پودر خشک می باشد. از آنجا که بخش اعظم محصولات هم خانواده اورانیوم تا این مرحله خارج شده اند مواد حاصله از مراحل تخلیص، اساساً از ذرات یا بخارات اورانیوم و توریم تشکیل می شوند که اینها هم بوسیله دستگاههای تمیزسازی گازی مورد حفاظت و کنترل قرار می گیرند.

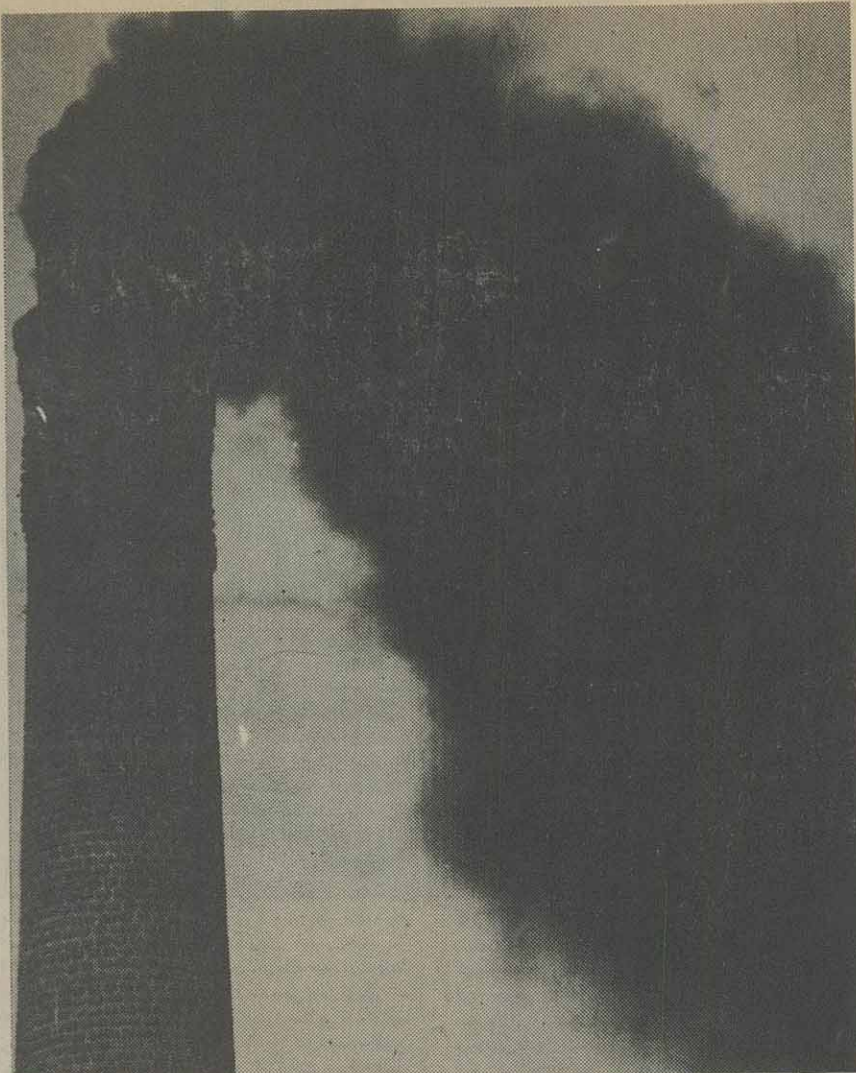
۴- راکتورهای هسته ای

رها شدن محصولات رادیواکتیو طی عملیات واحدهای انرژی هسته ای، اصولاً به طراحی سیستم سوخت و سیستم خنک کن واحد مربوط می شود. انواع اصلی واحدهای انرژی هسته ای که در حال حاضر در برخی کشورهای پیشرفته کار می کنند عبارتند از:

– راکتور آب تحت فشار (PWR) و راکتور آب جوشان (BWR)

این دو نوع راکتور لااقل تا زمانی که راکتورهای سریع زایا (Fast Breeder Reactor) از نظر اقتصادی با راکتورهای آبی قابل رقابت شدند احتمالاً تسلط و تحکیم خود را بر صنایع هسته ای حفظ خواهند نمود. در هنگام مطالعه قدرت بالقوه هر یک از این سیستم ها در آلوده ساختن هوا، راکتورها را بر حسب رابطه ای که بین سیستم خنک کن و اتمسفر وجود دارد طبقه بندی می کنند: راکتورهای چرخه مستقیم و چرخه غیرمستقیم.

در نوع نخست خنک کننده از میان هسته راکتور میگذرد و حرارت را خارج کرده و بعداً به اتمسفر تخلیه می شود. سیستم های خنک کن چرخه مستقیم در راکتورهای آب جوشان استفاده می شوند. در این واحدها، بخار مستقیماً از راکتور به توربین جریان می یابد و بعداً بخار مایع شده و به راکتور بازگردانده می شود. در نوع دوم – چرخه غیرمستقیم – مایع خنک کننده در سیستم چرخانده (Circulation) می شود ولی بخار مستقیماً برای راه اندازی سیستم بازایی، انرژی مورد استفاده قرار می گیرد و هرگونه گاز زائنی از طریق دستگاه میعان توربین تخلیه می شود. راکتورهای آب تحت فشار (PWR) از واحدهای چرخه غیرمستقیم بهره می برند. از میان محصولاتی که در شکافت هسته ای تولید می شوند سه تا از آنها (بطور کلی یا جزئی) به محیط تخلیه می شوند. این سه هسته پرتوزا عبارتند از: کریپتون و تریتم، یدرادیواکتیو که به چندین صورت خیلی فرار وجود دارد خیلی سریعتر از مواد غیر فرار از قبیل استرونیوم و خاکیهای نادر از تأسیسات هسته ای به محیط زیست رها می شود. البته ممکن است یدرادیواکتیو از طریق زنجیره غذایی انسان به بدن دست پیدا کند. خوشبختانه مهمترین ایزوتوپ آن یعنی ید – ۱۳۱ نیمه عمری فقط ۸ روز دارد و طی تماس عادی و در فرآیندی ذخیره سازی تجزیه می گردد. دیگر هسته های پرتوزا که مهم و درمقوله حفاظت محیط زیست از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشند عبارتند از: کریتون – ۸۵ و تریتم (H) ۳ در واحد چرخه مستقیم (BWR) همانگونه که قبلاً تذکر دادیم بخار مستقیماً از راکتور به توربین جریان می یابد و بعد از اینکه میعان یافت به راکتور باز میگردد یک سیستم نمک زدانی پیوسته هم برای خارج کردن محصولات شکافت پذیر از خنک کننده مشغول کار می باشد. در این واحدها، برخی از مواد رادیواکتیو گازی و فرار که به همراه بخار حمل شده اند با گازهایی که از توربین خارج میگردند همراه شده و به اتمسفر تخلیه می گردند. با توجه به اینکه در سطح آب جوش یک جدایی کامل از نظر فاز وجود دارد در حقیقت از این مطلب می توان استفاده کرد و روشی مناسب و کارآمد جهت زدایش آلودگی از بخار طراحی نمود. برای کار در شرایط طبیعی می توان ضراب جداسازی ید را از ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ برآورد کرد ولی بخش اعظم محصولات شکافت پذیر که خطر چندانی هم ندارند در سیستم باقی میمانند و از طریق معاوضه بونی از



است با یک فرآیند جداسازی شیمیایی که در آن مخلوط دو نوع اورانیوم در اسید حل می شود و سپس با استفاده از حلالی مناسب اورانیوم استخراج میگردد. در فرآیند جدیدی که اخیراً پیشنهاد شده است اورانیوم را از طریق تبدیل کردن به هگزافلوراید اورانیوم نهایتاً تبدیل به یک ماده فرار می کنند. بولوتونیوم و فرآورده های شکافت پذیر دیگر را جداگانه از مخلوط جدا کرده و عملیات تصفیه و بالایش را بر رویشان انجام میدهند. روش های متنوع دیگری هم در دست استفاده هستند و احتمالاً روش های دیگری هم مورد مطالعه و تکامل و گسترش واقع خواهند شد.

بزرگترین خطر بالقوه ای که از جهت آلودگی محیط زیست ما را تهدید می کند و خود مقادیر هنگفتی مواد رادیواکتیو در عنصرهای سوختی است که مصرف شده اند و برای باز فرابرش سوخت (Fuel reprocessing) آنها را به واحد مخصوص هدایت می کنند. حتی اگر سوخت مصرف شده، برای مدتهای طولانی – از ۱۰۰ روز گرفته تا یکسال و حتی بیشتر – از دور خارج شده باشد باز هم مقدار زیادی مواد رادیواکتیو وجود خواهد داشت که به هنگام آغاز باز فرابرش سوخت ما را تهدید خواهد کرد و ما را ملزم خواهد ساخت که تدابیر حفاظتی بسیاری را ببندیم حدود ۹۹/۹٪ از همه پسماندهای هسته ای از فرابرش سوخت راکتور ناشی می شوند.

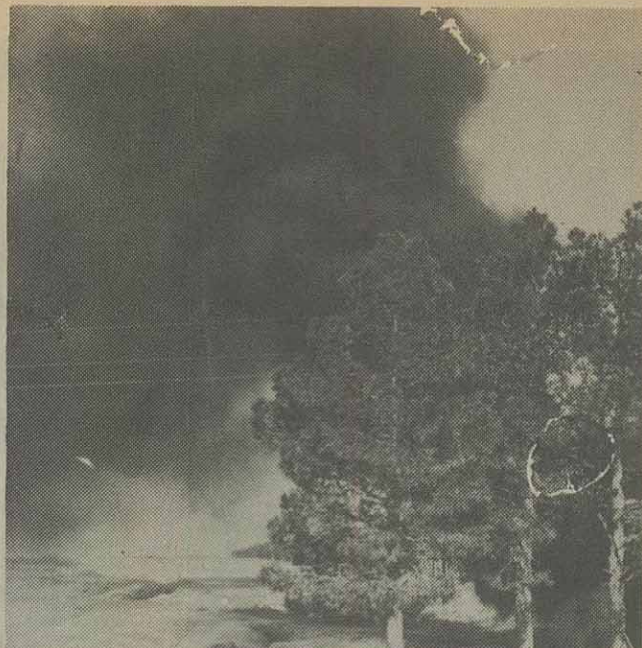
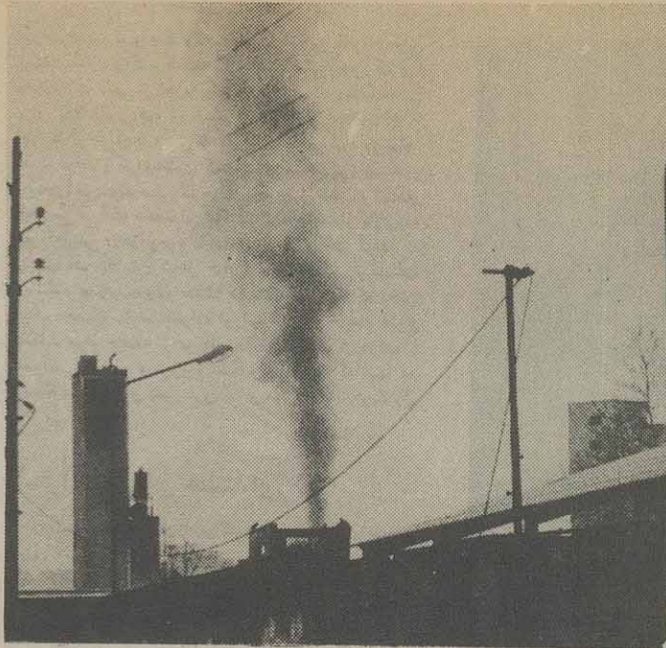
گازهای خروجی از یک واحد پرتو شیمیایی (radiochemical) عموماً بر حسب میزان رادیواکتیویته و وسایل مورد نیاز برای خارج ساختن آنها طبقه بندی می شوند. از نقطه نظر آلودگی محیط زیست، مهمترین جدی ترین این گازها عموماً گازهای دودکش (محلول در هوا) هستند که مقادیر بسیار زیادی مواد رادیواکتیو در آنها وجود دارد و به

محیط خارج می گردند. حدود ۹۹٪ از مواد گازی شکافت پذیر به همراه حجم عظیمی از هوا از توربین بخار خارج می شود و عموماً زمانی حدود ۲۰ تا ۳۰ دقیقه طول می کشد تا تخلیه مواد مزاحم پایان پذیرد.

در اکثر راکتورهای آب تحت فشار (PWR) ماده خنک کن را ابتدا از صافی می گذرانند تا کلونیدهای پرتوزای معلق جدا شوند. آب سپس از رزین های معاوضه کننده آنیونی و کاتیونی عبور داده می شود. اگر لازم باشد ماده خنک کن را می توان از یک Stripper گازی گذرانند که در آن آب از طریق تماس گرفتن با جریان مختلف الجعتی از بخار (بر روی صفحات و سینی های مخصوص) از وجود مواد مزاحم تصفیه میگردد. اینکار باعث می شود که گازهای محلول از قبیل هوا، گازهای شکافت پذیر و هیدروژن از خنک کن جدا شوند. این راکتورها با یک مدار بسته خنک کننده کار می کنند و فقط در صورتی که ماده خنک کننده از مدار تخلیه شود یا بر اثر نشت (Leakage) به خارج راه پیدا کنند می توان گازهای مزاحم آن را دفع کرد.

۵- فرابرش سوخت (Fuel Processing)

وقتی که هسته (Core) یک راکتور به انتهای عمر مفید خود میرسد فقط مقدار کمی از ۲۳۵U از طریق شکافت مصرف شده است و مقدار اضافی ۲۳۸U به هم ۲۳۹PU تبدیل گردیده است هسته (Core) با همه محتویات شکافت پذیرش می بایست از راکتور خارج گردد و به واحد فرابرش شیمیایی (Chemical Processing) انتقال داده شود. در این واحد اورانیوم و بولوتونیوم برای استفاده مجدد بعنوان عنصر سوخت مورد بازایی قرار می گیرند. این عمل بازایی عموماً همراه



روش های دیگر

آشنایی با دانش هواشناسی و شناخت شرایط اقلیمی و آب و هوایی می تواند بطرز مؤثری در کاهش دادن آلودگی ناشی از صنایع هسته ای مفید واقع شود. براساس دانش مذکور می توان در هنگام بنا نهادن صنایع هسته ای، مناسب بودن موقعیت مکانی و تطابق داشتن طرح واحد هسته ای با خصوصیات آب و هوایی منطقه را دقیقاً مورد مطالعه قرار داد. از آنجا که کل مقدار گاز تولید شده در تاسیسات هسته ای در بسیاری موارد خیلی کمتر از گازهای آلاینده تولیدی از صنایع غیر هسته ای می باشد بنابراین تخلیه دائمی این گازها به محیط زیست ما ضرورتی ندارند و می توان این گازها را به طور طبیعی ذخیره کرد و مواد رادیواکتیو آنها را در اعماق زمین دفن کرد تا به مرور زمان از غلظت آنها کاسته شود (در حقیقت رقیق شوند) و طبعاً در هوای اطراف هم پراکنده نگردند خوشبختانه هر مجتمع هسته ای یک مرکز درمانی دارد که بطور روزانه میزان تشعشع مواد را اندازه گیری و ثبت می کند و مطالعات دامنه داری هم در این مراکز صورت می گیرد تا تغییرات محسوسی را که بخاطر عملکرد واحد های هسته ای در محیط زیست و ساکنان حريم چنین واحدهایی رخ میدهد مورد ارزیابی قرار دهند.

صنایع انرژی هسته ای کوشش فراوانی را مصروف کشف منابع آلاینده هوا و روش مبارزه با آنها می کنند. از آن جمله کمپسین انرژی (AEC) آمریکا در طی سالیان متعددی پژوهش های بسیاری را صرف زدایش آلودگی از صنایع هسته ای کرده است و این مطالعات منجر به توسعه و گسترش ابزارهای دقیق و روش های تحلیلی مناسبی جهت تعیین مقدار SO_2 در هوا، اندازه گیری و کنترل آوزون و روشی جهت اندازه گیری مقدار مواد جامد معقل در یک جریان سیال گردیده است. علاوه بر این رادیابهای رادیواکتیوی کار برد های پزشکی گسترده ای یافته اند. از اینها گذشته در مطالعات مربوط به علم کائنات و جوشناسی برای بدست آوردن مقدار نفوذ گازها در هوا از روش های هسته ای استفاده می شود و در موارد بسیاری از قبیل مایع کردن، رسوب دادن، تبخیر کردن و دانش آب شناسی (هیدرولوژی) و در مطالعات مربوط به الکتروسیستم جوی از کاربردهای صلح آمیز انرژی هسته ای بهره برداری می شود.

بی شک کاربرد صلح آمیز انرژی هسته ای در زمینه های مختلف علوم دارای اقیب بیکران و نامحدودی است و هر چه بگذرد برده های ابهام از سیمای واقعی و انسانی این صنعت برداشته خواهد شد. به امید روزی که از انرژی هسته ای فقط در جهت تعالی هدفهای انسانی و در جهت بر آوردن نیازهای روز افزون بشری استفاده کنیم.

بی نویسیها:

- 1 gaseous diffusion plant -
- 2 pressurized Water Reactor -
- 3 Boiling Water Reactor -

صنعت هسته ای و آلودگی محیط زیست

که اگر کریبتون ۸۵ وارد محیط زیست شود دیگر برای کاهش دادن آن نمی توان چاره ای اندیشید. روش های جدا کردن کریبتون ۸۵ از جریانهای گازی را می توان به شرح زیر خلاصه کرد: جذب کریبتون ۸۵ در دمای اتاق بوسیله ذغال، سیلیکاژل یا آلک های مولکولی (Molecular Sieves) - جذب در دمای پایین بوسیله ذغال یا آلک های مولکولی - تقطیر و انجام عمل scrubbing در درجه حرارت خیلی پایین، استخراج و عصاره کشی بوسیله مایعات، استفاده از صافی هایی از جنس لاستیک سیلیکونی در یک فرایند مداوم نفوذی (diffusion) و نفوذی حرارتی. این فرایندها کلادر حال تکامل هستند و بیشتر آنها قادر به جذب ۹۰ درصد کریبتون ۸۵ از گازهای خروجی می باشند.

۶- منابع دیگر آلودگی هوا

منابع دیگری که بهنگام استفاده از مواد رادیواکتیو در صنایع هسته ای باعث آلودگی هوا می شوند عبارتند از:

کاربرد رادیو ایزوتوپ ها، آزاد کردن پسماندهای پرتوزا در محیط زیست و استفاده های صلح آمیز از مواد منفجره هسته ای از قبیل پروژه plowshare. البته تذکر این نکته خالی از قایده نخواهد بود که آلودگی هوا ناشی از مصارف صنعتی عموماً بعنوان یک مسئله بغرنج و حاد شناخته نمی شود زیرا مقادیر ناچیزی از مواد آلاینده را در بر می گیرد و در حقیقت میزان مجاز مواد آلاینده بوسیله سازمان های دولتی حفاظت محیط زیست کنترل می شود و بسیاری از عناصر پرتوزای موجود بوسیله دستگاههای حمل و نقل کاملاً آب بندی شده حمل و در مکانهای مناسبی دفن می شوند. البته این نکته را هم نمی توان کتمان کرد که پروژه های عظیمی مانند plowshare باقیوه می توانند منبع مهمی جهت آلودگی هوا محسوب شوند. زیرا در این پروژه ها استفاده از ابزارهای شکافته عناصر ممکن است مقادیر زیادی گرد و غبار و عناصر پرتوزا را قبل از آنکه امکان کاهش دادن میزان آنها فراهم شده باشد به محیط زیست ما روانه سازند.

محض آنکه در معرض هوای باز قرار گیرند محیط را تهدید به آلودگی می نمایند. در این موارد گازهای نادر و بخشی از ۱۳۱I بعد از سبزی شدن زمان تجزیه شان بلافاصله در محیط پخش می شوند. از عمده ترین گازهای نادر می توان کریبتون ۸۵ را نام برد که زمان نیمه عمرش ۱۰/۷۶ سال می باشد. اگر زمان خنک کردن را کتور بالغ بر ۱۰۰ روز شود مقادیر قابل ملاحظه ای ۱۳۵Xe هم آزاد می شود که کریبتون ۸۵ فقط ۸۵٪ اشعه β کمی اشعه α ولی ۱۳۵Xe مقدار بیشتری اشعه α صادر می کند.

گاز های رها شده از یک واحد فرابارش سوخت عموماً با برخی از مواد شیمیایی از قبیل اسید نیتریک و حلالهای آلی آغشته بوده و برحسب فرایند خاصی که مورد استفاده واقع شده باشد برخی فرآورده های شکافت پذیر هم در این گازها موجود خواهد بود. فرایندهای تهیه سوخت هسته ای نیاز میرم به مواظبت دائمی از گاز های بازمانده دارند تا اطمینان حاصل شود که مواد پرتوزای آنها تا کمترین سطح ممکن تقلیل یافته اند. طبیعی است که در طی عملیات جدا سازی مواد پرتوزا بسیاری از ترکیبات و اجزاء غیر پرتوزا هم از گاز دفع می شوند. اعتراف به این نکته نشانی از حسن نیت نویسنده خواهد بود که واقعاً مشکل است میزان مواد پرتوزا را تا حد چند میکروگرم کاهش دهیم خصوصاً کاهش دادن مقدار بخار و اسید از دشواری خاصی برخوردار است. بنابراین مسئله آلودگی هوای ناشی از وجود چنین مواد پرتوزایی همچنان مطرح است ولی نه به اندازه تبلیغات سوء فراوانی که در این زمینه صورت می گیرد.

بحرانی ترین مسئله ای که در مورد آلودگی هوای ناشی از صنعت هسته ای وجود دارد احتمالاً نشر و نفوذ کریبتون ۸۵ از واحدهای فرابارش سوخت به جو می باشد. این مسئله ممکن است پیشرفت صنعت هسته ای را با محدودیت مواجه سازد ولی برخی از دست اندرکاران چنین عنوان می کنند که اغلب اوقات از تخلیه گازهای نادر و کمیاب (noble Gas) از واحد فرابارش سوخت هسته ای به محیط زیست می توان جلوگیری کرد. تاسیس واحدهای فرابارش سوخت در مناطق خوش آب و هوا و استفاده از دودکش های بلند روش مناسبی جهت کاهش مقدار کریبتون ۸۵ می باشد. نکته مهم در این مورد این است

سیمان پوزولان

از: مهندس علی اصغر حمزه گودرزی - مدیرعامل شرکت سیمان خراسان

مقدمه:

امروزه در دنیا انواع و اقسام سیمان تولید میشود که با توجه به استانداردهای رایج هریک خواص ویژه‌ای دارند. معذالك کشورهای جهان براساس نیازها و امکانات داخلی خود سیمانهای را تولید میکنند تا ضمن رعایت استانداردهای جهانی بتوانند هرچه بیشتر سیمان ارزاتر و مطلوب تر بدست آورند.

متأسفانه در کشور ما انواع سیمانها و منابع
تامین مواد اولیه آنچنان که باید و شاید شناخته
نشده است. و تا قبل از انقلاب اسلامی کارخانجات
سیمان کشور منحصرأ سیمان تیب یک (معمول)

سیمان پوزولان:

سیمان پوزولان نوعی از مواد سیمانی هیدرولیک است که از آسیاب و پودر کردن کلینکر (سیمان پخته) و مقدار معینی سنگ معدنی فعال بدست میآید.

در حقیقت ترکیب اولیه و اصلی سیمان بوزولان همان سیمان پرتلند است که با افزودن درصد معینی از سنگ معدنی فعال که وارد باند شیمیایی سیمان میشود بدست میآید. در این روش تولید عنصر بنظر سیمان پرتلند درصد کمی (۵۳ درصد) سنگ کچ بمقتضای آن به تأخیر انداختن گیرش سیمان در سبب سیمان اضافه میشود.

عموما مواد فعالی که به کلینکر (CLINKER) اضافه شود از نوع مواد آتشفشانی (VOLCANIC ORIGINE) یا غایر سوخت (FUEL ASH) و یا مواد رسوبی نظیر دیاتومیت (دیاتوم) است. البته علیرغم کاربرد انواع متفاوت مواد افزودنی همه آنها بطور کلی سیمان پوزولان اطلاق میشود. میزان و حجم این مواد افزودنی برحسب میزان فعالیت و نوع مواد و همچنین کیفیت منظور از سیمان تولیدی متفاوت میگردد. (کلینکر نیز بر مبد.

تعیین میزان فعالیت (ACTIVITY) سنگ معدنی در آزمایشگاه از میزان ترکیب و مقاومت آن با آهک پخته و بدور هوا میسر است.

سیلیس موجود در مواد معدنی با اکسیدهای کلسیم
لیگندکننده دارد فعل و انفعال شده و تشکیل باند شیمیایی
میگردد. اکسیدهای کلسیم را میزدند. بعد از میزان فعالیت
سنگ معدنی و آزمایش اثری که بر مقاومت نهایی سیمان
میگذارد میتوان درصد مطلوب افزودن سنگ معدنی را تعیین
نمود (که اکنون در کارخانه سیمان شمال دماوند حدود ۱۰٪
سنگ معدنی اضافه میشود)

اگرچه سیمان پوزولان به سیمان کم مقاومت در اولین دوره
یرش معروف است ولی میتوان سیمان پوزولان استاندارد را
کلاسهای ۲۰، ۳۰ و ۴۰ تهیه و تولید میکنند.

بهنگام ساختن بتن از سیمان پوزولان رعایت همان نسبت از آب و شن و ماسه و سیمان نظیر سیمان پرتلند کافیست هرچند به با توجه به نوع ماده معدنی ممکن است در مصرف آب کمی تغییر بوجود آید ولی این امر قابل اغماض است.

در ساختن سیمان پوزولان اگر از سنگهای سفت و سخت
لیمر تراس (TRASS) و یا توف (TUFF) استفاده شده باشد
میان مقدار آب که برای سیمان پرتلند مصرف میشود

پرتلند تولید میکردند و این درحالیست که باتوجه به عملیات گوناگون صنعتی و خانه سازی و راهسازی و غیرغم وضع متغیر آب و هوا و خاک نیاز به انواع سیمان امری الزامی است. ما بسیار شاهد خورده شدن بتن هانی که سیمان مناسب برای آن انتخاب نشده است هستیم و این خود برخسران اقتصادی کشور بیش از پیش مایفاذد.

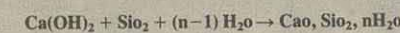
امروزه تولید سیمان کشور حدود ۱۳ میلیون تن سیمان پرتلند میباشد. خوشبختانه در بعد از انقلاب اسلامی مساله تولید انواع سیمان مورد توجه و تولید سیمان تیپ ۵ - پرتلند (ضد سولفات) نیز در برنامه تولید بعضی از کارخانجات قرار گرفت.

کافیست، ولی اگر از سنگهای متخلخل و پوک نظیر یاتومیت و تریپولی استفاده کرده باشند مقدار آب موردنیاز کم، افزایش خواهد یافت.

نرمی سیمان پوزولان (برحسب CM^2/gr) و BLAIN و
مان گرش آن نظیر سیمان پرتلند خواهد بود.

درست شدن سیمان پوزولان، ابتداء عمل هیدراتاسیون (آبگیری) توسط کلینکر صورت میگیرد و سپس سنگ معدنی بهال با هیدروکسید کلیمست ترکیب و سخت میشود. لذا عمل سخت شدن و رشد مقاومت بتن سیمان پوزولان بطور محسوس و مشخص و بخصوص بعد از ۲۸ روز راجع

گیرش و ترکیب در بتن سیمان پوزولان بصورت زیر میباشد.



و این فرمول فعل و انفعال و همچنین نشان میدهد که
سیمان پرتلند مقاومت بیشتری در برابر تخریب آب دارد.

لذا سیمان پوزولان اصطلاحاً ضد آب (WATER RESISTANT) میباشد. نظیر سیمان پرتلند تب ۵ خنانه

سیمان پوزولان کمتر از ۸٪ از عامل سیمانی C₃A (تری کلیسم هومینات) داشته باشد ضد سولفات بوده و در برابر اثر تخریبی خوردگی زمینهای گچی مقاوم است. و بان سیمان پوزولان ضد سولفات

(SULPHATE RESISTANT POZZOLAN CEMENT)

سیمان پوزولان برای احداث ساختمانهای زیرآب مناسب
ده و بهنگام بتن ریزی نیز حرارت کمتری تولید میکند. لذا
برای سیمان تیپ ۴ در بتن ریزی حجیم کاملاً قابل کاربرد است.
نظریه کاربرد مواد معدنی فعال که در ترکیب آب باعث
شود تا وزن فضائی (BULK DENSITY) بتن بالا برود
بسیار مستقیم در برابر عبور آب دارد.

در حقیقت سیمان پوزولان، محصولی است با مجموعه ای خواص انواع سیمانهای تپ که با توجه به اوضاع و احوال مورد ما که برای هرکاری نوعا سیمان مخصوص خود را طلبد ولی در حقیقت یک نوع سیمان را برای هرکاری استفاده میفرمایند، و - افراد دانشتان کافی از سیمان و کیفیتهای آن ندارند بسیار مناسب تر و قابل کاربردتر باشد.

در حالیکه قبلاً کارخانجات سیمان تولید سیمان
تیپ ۵ و غیره را صرفاً براساس سفارش مشتری
انجام میدادند.

خوشبختانه مدتی است با توجه به تحقیقات انجام شده و نتایج بدست آمده تولید سیمان پوزولان نیز در دست بررسی و برنامه ریزی است لذا سعی میشود در این مقاله کوتاه اندکی درباره سیمان پوزولان توضیح داده شود. امیداست انشاء... متخصصین و محققین اطلاعات و نتایج دیگری را هم در مورد این سیمان ارائه دهند تا با شناخت آن در جامعه مهندسين و مشاورين و پيمانكاران و توليد كنندگان بتوان نيازهاي بيشتري را برآورد ساخت.

تبيېك نشان میده.
سیمان

سیمان پرتلند	۳ روزه	۷ روزه	۲۸ روزه
سیمان پوزولان ۱۰٪	۲۱۵	۳۲۰	۴۶۰
سیمان پوزولان ۲۰٪	۱۸۲	۲۵۸	۴۵۰
سیمان پوزولان ۳۰٪	۱۵۵	۲۳۰	۴۴۲
سیمان پوزولان ۴۰٪	۱۴۲	۲۰۰	۴۱۸

چنانچه افزودن مواد معدنی فعال یا تولید انواع سیمان
هوزولان در برنامه تولید کارخانجات سیمان کشور قرار گیرد
چنانچه با توجه به کیفیت انواع سیمانها و مواد معدنی فقط
توانیم ۱۰٪ مواد معدنی مصرف کنیم.

حجم تولید افزوده متن ۱۴/۰۰۰/۰۰۰ × ۱۰۰٪ = ۱۴٪ متن سیمان
ولیدی سالیانه ۱۳/۰۰۰/۰۰۰ عبارت دیگر روزانه حداقل
۴۰ تن بر تولید سیمان کشور افزوده میگردد. و اگر چنانچه
۵ میلیون تن از سیمان کشور اختصاص به ساخت انواع
سیمانهای تیب داده شود بازهم یک میلیون تن یعنی روزانه
۳۳۰۰ تن به تولید کشور افزوده شده است و این
رواد ماشین آلات جدید و مصرف ارز نمیشد فقط کافیت
بر خارجات سیمان کشور وجود و کیفیت سنگهای معدنی
مال اطراف کارخانه خردا (شاساع ۳۰ کیلومتری) و بررسی و
احداث یک قیف سنگ معدنی در جوار قیف کلیشکر و گچ به
تولید سیمان بوزلان مشغول شوند و بدین منظور تجهیز
لدادی کامیون و لودر و بولدر برای حمل سنگ کافیت و
به این امکانات در داخل کشور فراهم است.

نتیجہ:

تولید سیمان پوزولان باعث میشود:

۱- حداقل ۱۰-۲۰ درصد بر تولید سیمان کشور افزوده شود.

۲- زبان اقتصادی ناشی از عدم کاربرد سیمان صحیح را حداقل ممکن می‌سازند.

۴- سوددهی کارخانجات سیمان را افزایش داده و با آرزوین
نمایا می‌کاهد.

که اجراء این طرح از زمان شروع مطالعه تا برقراری تولید مداکثرشش ماه زمان نیاز دارد که در برابر اجراء يك طرح سیمان جدید بسیار ناچیز است.

نوشته برنارد وربر.

مجله *Nouvel Observateur*

۲۰ تیرماه ۱۳۶۵

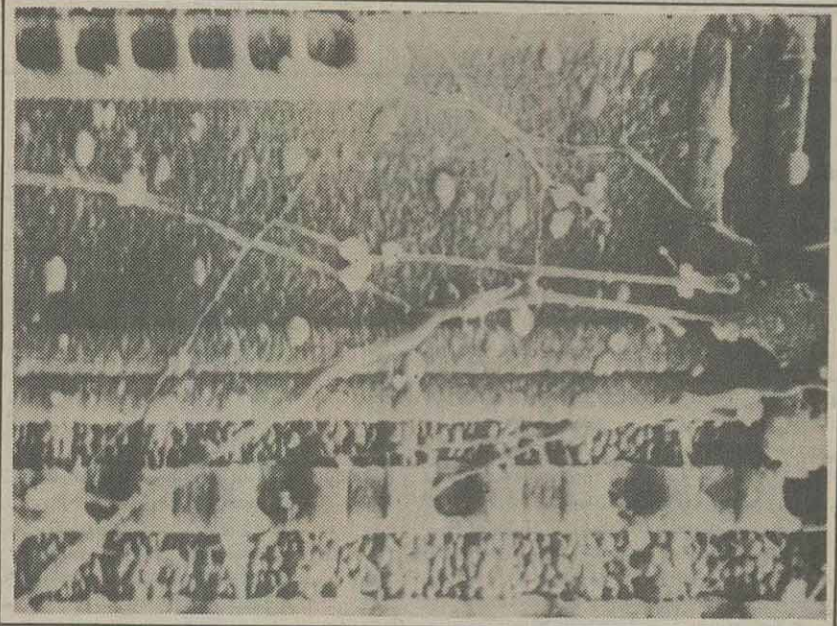
ترجمه فرامرز ناصرآزاد

کامپیوتر پروتئینی

دست یافته‌ایم با مکانیزم حیات که کرانه‌ای برای آن وجود ندارد جایگزین نمود.

توجه کنید: ظرف چند سال آینده بشر قادر خواهد بود که دستگاه عصبی خود را مستقیماً به کامپیوتر خانگی متصل کند
اما بیوپوسها چگونه فکر می‌کنند؟

نخستین بار به سال ۱۹۶۰ یک دانشمند آمریکایی به نام سرت جیورجی^(۱)، به یاری یاخته‌های عصبی خود به فکر در این زمینه پرداخت که «ساختار دستگاه بیولوژیکی چنان



است که می‌تواند همچون نیمه هادی‌های الکتریکی عمل کند»

هادی‌ها، نیمه هادی‌ها و عایق‌ها سه نوع موادی هستند که علامت الکتریکی را مورد عمل قرار می‌دهند. بدین سان رایج‌ترین موادی که در کامپیوترها بکار برده می‌شود عبارتند از: سیلیسیم، پلاستیک‌ها و مس. اما نوع چهارم هدایت نیز کشف شد: فوق هدایت (=ابر رسانائی). مقاومت الکتریکی بعضی از فلزات در دمای نزدیک صفر مطلق (۲۷۳/۱۵- درجه سلیوس) عملاً هیچ است.

مستفانیه وسعت تجهیزات سردکننده (معمولاً هلیوم مایع)، کاربرد صنعتی این خاصیت جالب را مشکل می‌گرداند.

در سال ۱۹۸۰ به برگشت تحقیقات دو فیزیکدان به نام دنیس ژروم^(۲) فرانسوی و و.آ.لیتل^(۳) آمریکایی زمینه توافق این دو کشف فراهم آمد. دنیس ژروم دریافت که بعضی از مواد آلی می‌توانند حاوی خواص فوق

هنگامی که کامپیوترها از مواد آلی ساخته شوند آیا می‌توان آنها را هنوز ماشین نامید؟

این کار تقریباً انجام یافته است.... خداوند متعال انسان را تمثیلی از خود آفرید و عجب نیست اگر انسان نیز کامپیوتر را به مثابه تمثیلی از وجود خویش بیافریند. مدتهاست پژوهشگران نقش دکتر فرانکشتاین را ایفا کرده و می‌کوشند به ماشین روح یا دست کم حافظه‌ای که شایسته این نام باشد بدهند.

در مرحله اول سعی براین بود که ماشین را مانند انسان به تفکر وادارند. بدین منظور کوشش شد برنامه‌های هوشمندی مصنوعی طرح شود که مشابه تعقل انسانی باشند. البته بشر تاکنون واقعاً به این مقصود دست نیافته است. اما توأماً شیمی‌دانها و فیزیکدانها از جانب دیگر به مسئله پرداختند. آنها بیوجیپ^(۴) (تراشه کوچک ازموادآلی) را اختراع کردند. با بیوجیپ می‌توان الکترونیک بی‌جان را که به حد ومرز ان

هدایتی باشند. ولیتل ثابت کرد که می‌توان در ترکیبات آلی با دمای محیط به فوق هدایت دست یافت.

باید توجه داشت که دراینجا، منظور از مواد آلی، یک تکه گوشت یا چنین قورباغه و یا یک ریشه گیاهی نیست بلکه مربوط به مواد آلی در شکل اولیه حیات می‌باشد که معمولاً عبارت است از زنجیره‌های کربنی که مولکولهای هیدروکربور آن را احاطه کرده است. این مولکولهای حیرت‌انگیز شیمیائی را تترایافولوالن^(۵) یا تترایالینا فولوالن^(۶) می‌نامند و درحال حاضر خود را به صورت بلور درخت مانند نشان می‌دهند. تمام‌خواص این مولکولها شگفت‌آور است. با فوق هادی‌های آلی می‌توان مدارهایی هزاربار کوچکتر از مدارهای موجود بامصرف انرژی کمتر وبدون اینکه گرم شوند ساخت.

برخلاف مواد معدنی، درمواد آلی هر مولکول ویژگیهای فردی خود را حفظ می‌کند. مولکولها بنابر تغییرات خارجی از حالت عایق به حالت هادی وبالعکس تبدیل می‌شوند. درآنها می‌توان نه تنها علامت مبتنی برالکترون، بلکه فوتون (نور)، فوتون (صدا)، اکسیژن (اتهای تحریک شده) را منتقل کرد.

تنها مشکل موجود این است که مدارهای زیستی^(۷) دارای یک نوع «شخصیت بیولوژیکی» هستند. آنها نسبت به مدارهای مرسوم دارای نقص بیشتری بوده و کنترل آنها مشکل‌تر است. پس باید بعضی از مدارها را مضاعف کرد.

معهدا کثیری از پژوهشگران درباره کامپیوترهای جاندار تحقیق می‌کنند. شرکت آمریکائی EMV، تکنیک تولید بیوجیپ یا پروتئین و آنزیم را که مدارهای آن بوسیله انحلال درالکل ترسیم می‌شود به ثبت رسانده است.

یک شرکت دیگر، KMulmer، نماینده شرکت Genex یک نوع بیوپوس یا ماکرومولکولهای بیولوژیکی ساخته که تراکم آن ۱۰۰میلیار سازه (Composant) در میلی متر مکعب است. ارل جوزف^(۸)، آینده‌گرای آمریکائی، استفاده از تکنیک دخل و تصرف ژنتیکی را به منظور واداشتن مولکول D.N.A به تولید مدارهای کامپیوتری بسیار قدرتمند پیشنهاد می‌کند و بالاخره شرکت‌های آمریکائی، فرانسوی و ژاپنی وسیله ارتباط انسان - کامپیوتر را به طور محرمانه مطالعه می‌کنند. موضوع استقرار بیوجیپهای زیر که با الکترسته طبیعی کار می‌کنند (شدت آن بسیار بسیار ضعیف است) در مغز وتخاع مطرح می‌باشد.

دست‌یابی به این تکنیک که علوم الکترونیک، انفورماتیک، شیمی، ژنتیک وحتى علم پزشکی را یکجا بیکار می‌برد هنوز باید در سال‌های متعادی مورد مطالعه قرار گیرد. با نگرش به وسعت اعتباراتی که دراین زمینه پیش‌بینی شده، می‌توان یقین داشت درحالی که قرن بیستم علامت سازهایی سیلیسیومی را برچهره دارد، قرن بیست ویکم علامت سازهایی آلی را باخود حمل خواهد کرد.

۱-bio chip

۲-Szint Gyorgi

۳-Denis jérome

۴-W.A.little

۵-tetra thia fulvaléne

۶-tetra seléna fulvaléne

biocircuit

۸-Earl joseph

بخش بیوشیمی - مدرسه تربیت مدرس

ارتباط غلظت سرب خون و فشار خون

همگی آنها میزان سرب خنوشان از ترافیک شهری حاصل شده بود. نتایج کار آنها در جدول زیر خلاصه شده است. میانگین فشارخون سیستولی در ارتباط با میزان سرب خون.

تعداد افراد	فشار خون سیستولی		میزان سرب خون (میکرومول در لیتر)
	adjusted mean	mean (SE) (mm Hg)	
۴۶	۱۲۹ (۳/۶)	۱۲۷	۰/۶۰
۲۱۲	۱۳۰ (۱/۸)	۱۳۰	۰/۶۱-۰/۸۹
۱۲۶	۱۳۲ (۲/۴)	۱۳۳	۰/۹۰-۱/۱۹
۳۴	۱۳۸ (۴/۸)	۱۳۹	۱/۲۰-۱/۴۹
۷	۱۴۲ (۱۳/۶)	۱۴۳	۱/۵۰-۱/۷۹
۶	۱۴۹ (۵/۴)	۱۳۰	۱/۸۰

دو گروه آخر یعنی مقادیر بیش از ۱/۵ میکرومول در لیتر بعلا کم بودن تعداد افراد اطلاعات بیشتری بمانی دهند.

ضریب همبستگی نهانی بین فشار خون سیستولی و غلظت سرب خون ۰/۲۳ بود. ضریب همبستگی در مورد

چنانکه میدانیم یکی از مهمترین عوامل آلوده کننده هوا و محیط زیست سرب و ترکیبات آن است که از دودکش یا فاضلاب های کارخانجات صنعتی و همچنین از اتومبیلها در شهرهای صنعتی و ترافیک در محیط پراکنده می شود و هوا و آب و خاک را آلوده می کند، مقادیر زیادی از ذرات معلق آن از هوا از طریق تنفس وارد بدن میشود و مقادیری نیز از طریق چرخه مواد در طبیعت از آب و گیاه به حیوان و بالاخره وارد بدن انسان می گردد. مطالعات اخیر نشان می دهد که مسمومیت های ناشی از هوا و از طریق تنفس بمراتب بیشتر و خطرناکتر است و میزان مسمومیت های سربی حاصل از آب و خاک و گیاه از اهمیت کمتری برخوردار است. متجاوز از بیست عارضه از مسمومیت های سربی تاکنون شناخته شده ولی چون این اثرات در درازمدت ظاهر میشوند مردم کمتر به آنها توجه می کنند، اخیرا محققینی در مورد سرطان زائی فلزات سنگین و از جمله سرب اظهار نظر کرده اند.

گزارش کوتاه زیر نیز یکی از دیگر از عوارض آلودگیهای ناشی از سرب است که مخصوصا برای شهروندان تهرانی درخور اهمیت است و در حقیقت زنگ خطر دیگری است برای آنها که به سلامت خود و فرزندانشان خوش پیشتر می اندیشند تا در صورت امکان مقدمات کوچ به شهرستان را فراهم نمایند.

در سال ۱۹۷۶ تحقیقاتی توسط برخی از محققین انگلیسی انجام شد و نتیجه آنها در دو شماره مجله Lancet تحت عنوان ارتباط میزان سرب خون و فشار خون بچاپ رسید. اخیرا (۱۹۸۵) چند محقق فرانسوی در آزمایشگاه های پاریس مطالعاتی در این مورد انجام داده و چنین گزارش کردند: آنها ۴۳۱ نفر مرد را مورد بررسی قرار دادند میزان سرب خون آنها با دستگاه جذب اتمی اندازه گیری شد. همچنین فشار خون آنها بعد از استراحت و نیز قد و وزن آنها تعیین شد. اما رگبران همچنین در مورد مصرف الکل و سیگار آنها نیز سوال نموده و گزارش کردند این افراد همگی شهر نشین بوده و در معرض هوای آلوده به سرب ناشی از کارخانجات صنعتی نبودند بلکه

گروه سنی ۲۴-۳۴ ساله (۱۴۵ مورد) ۰/۲۹ و در مورد گروه سنی ۳۵-۴۴ ساله (۱۴۳ مورد) ۰/۲۰ و بالاخره در مورد گروه سنی ۴۴-۵۵ ساله ۰/۱۴ بود که مقدار اخیر اهمیت چندانی ندارد بعبارت بهتر ارتباط بین فشار خون سیستولی و غلظت سرب خون در افراد جوان تر و گروه های سنی پایین تر بیشتر است و این ارتباط با ازدیاد سن کاهش می یابد زیرا در سنین بالا دیگر فشار خون بیشتر تحت تاثیر سایر عوامل و مسائل پیری است تا تحت تاثیر مسمومیت سربی. یعنی هرچقدر میزان سرب خون بیشتر باشد فشار خون نیز بیشتر خواهد شد تا زمانی که سایر فاکتورهای بالا برنده فشار خون از قبیل سن اهمیت زیادی نداشته باشند.

با توجه به مطلب فوق افراد بین ۲۴ تا ۴۴ ساله بیشتر در معرض این عارضه مسمومیت سربی خواهند بود. محققین دیگر از عوارض بد سرب از جمله عقب ماندگیهای ذهنی و عوارض عصبی - مغزی دماغی در نوزادانی که از شیر مادران مسموم سربی تغذیه میشوند ویا در بچه های قبل از دیستان خبر داده اند.

منابع:

- 1- British Medical Jurnal. 220(6463), Page 244, 1985
- 2- Luncet vol, 77, PP: 1-3, 7976.

يك كشف تازه وعجيب

در فاصله پنج ميليارد سال نوری (۱) از زمین، جسی آسمانی که قطر آن ۴۵۸ تریلیون حامل است، وجود دارد. ستاره شناسان در فضای کیهانی ما عظیمترین جسم آسمانی را که قطر آن ۴۵۸ تریلیون مایل است کشف کرده اند. اگر در نظر آوریم که قطر کره خاکی، تقریباً ۸۰۰۰ مایل باشد، آنگاه عظمت شگفت انگیز و باور نکردنی این جسم آسمانی را بهتر درک می کنیم. ستاره شناسان نام این جسم آسمانی را (۳۴۵) گذارده اند و آنرا با عظیمترین تلسکوپ جهان که در آسمان مستقر است رصد کرده اند.

۱- هر سال نوری برابر با ۶ تریلیون مایل است

تشخیص بهتر ازدیاد فشار خون

برای اولین بار انستیتو باستور شهر لیون فرانسه روش جدیدی برای تشخیص ازدیاد فشار خون سرخرگی بکار برده است. این روش بدین منوال است که مقدار (dosage) ماده رنین (renine) را، که بوسیله کلیه ها ترشح شده و نقش تعیین کننده ای در ظهور بعضی از انواع فشار خون دارد، مستقیماً اندازه گیری می کنند. امید است «جعبه وسایل اندازه گیری رنین» که بزودی در دسترس آزمایشگاهها قرار می گیرد در درمان فشار خون مفید واقع شود.

واکسن ضد اسهال سفر

پژوهشگران امریکائی اخیراً به يك واکسن خوراکی برضد «اسهال مسافری» و اسهالهایی که نزد کودکان در اثر بعضی از باکتریهای روده ای مشاهده می شود دست یافته اند. این واکسن مصنوعی روی ۱۳ نفر داوطلب آزمایش شده و نتایج آن در مورد ایجاد ضد ماده با درصد کافی به منظور حفظ بدن در مقابل عفونتهای بعدی رضایتبخش بوده است.

* سیب زمینی بعنوان يك دارو

تهیه و تنظیم: لقمان پورصفر

۴- سیب زمینی خام رنده شده يك داروی موثر برای بهبود حالت های اگزما و سوختگی های پوستی میباشد به شرطی که مستقیماً بر روی ناحیه مصدوم پوست قرار داده شود.

۵- مصرف دم کرده گل های گیاه سیب زمینی فشار خون را کاهش میدهد.

۶- از روزگاران قدیم بخار سیب زمینی داغ را برای معالجه سردی ها و سرماخوردگی ها استنشاق می کرده اند.

۷- اخیراً سولانین Solanine که میتواند بعنوان يك ماده ضد حساسیت قوی عمل کند را از جوانه های نورسته سیب زمینی بدست آورده اند.



معمولاً در حالت عادی سیب زمینی بعنوان جزئی از غذای انسان بشمار می آید و مصرف میشود اما علاوه بر مصرف غذائی خواص داروئی نیز دارد مثلاً:

۱- در يك داروی سنتی سیب زمینی پخته شده برای درمان ناراحتی های قلبی خورده میشود.

۲- دردهای شکم و یبوست بوسیله آب سیب زمینی تازه تا حدود زیادی بهبود حاصل میکند «مقدار مصرف نصف استکان دو یا سه بار در روز، نیم ساعت قبل از هر غذا می باشد».

۳- نشاسته سیب زمینی بعنوان يك داروی ضد التهاب بخصوص مخاط ملتهب معده و رفع مسمومیتها استفاده میشود.

حیوانات آفریقائی بانابودی روبرو شده اند

همچنین تعداد زیادی شاخ کرگدن و دم زرافه بدست آمد و توقیف گردید البته بزهای کوهی میمون ها و شترمرغ ها نیز قربانی طمع شکارچیان گردیده اند.

مسئولان کشورهای آفریقائی سعی می کنند که هرچه زودتر به غرش گولوله های شکارچیان در بارک های ملی آفریقا پایان دهند.

بطور مثال هجومی که در جمهوری آفریقای مرکزی علیه شکارچیان انجام شد توسط گارد شخصی ریاست جمهوری این کشور و با نظارت شخص رئیس جمهور انجام شد.

در زئیر پلیس تشکیلاتی را کشف کرد که اشتغال به خارج کردن قاچاقی اجزاء با ارزش حیوانات داشت این گروه را کارکنان يك شرکت هواپیمائی تعدادی افراد خارجی وعده ای از مسئولان محلی تشکیل میدادند.

تانزانیا و زئیر که بارک های ملی کشور هایشان در مرزهای مشترک قرار دارند قراردادهایی را برای مبارزه با شکارچیان امضاء کرده اند و همچنین توافق کرده اند که به حیات حیوانات در این بارک های ملی توجه بیشتری شود.



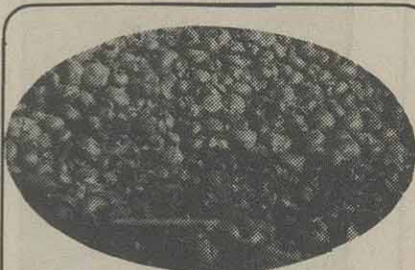
کشتار دستجمعی میتواند پایان راه فرمانروائی موجودات و مخلوقات بی نظیر و منحصر به فرد آفریقا باشد شکارچیان غاصب به شکلهای مختلف و بوسیله تفنگهای خود کار خود بسیار راحت به زندگی هر چیزی پایان می دهند.

در سالهای اخیر شکار غیر قانونی در دره لوانگوا Luangwa در زامبیا جمعیت کرگدن های این منطقه را به نصف کاهش داده است و اکنون چیزی کمتر از پنج هزار از این موجودات باقی مانده اند و تنها در پنج سال گذشته در بارک ملی ویرونگا در زئیر هزاران فیل قتل عام شدند اکنون تعداد فیلان این منطقه به کمتر از ۴۰۰ عدد رسیده است متخصصین عقیده دارند که اگر این میزان شکار در سواحل اووری ادامه یابد این حیوانات عظیم الجثه آفریقائی را فقط میتوان در باغ وحشهای ایالتی دید و یاحتی فقط تنها تصاویری از آنها باقی خواهد ماند.

تنها در يك هجوم که علیه شکارچیان غیر قانونی در شمال غرب جمهوری آفریقای مرکزی توسط ماموران انجام گرفت ۲۰۰ عدد عاج فیل ۱۰۰ عدد پوست پلنگ و کروگودیل و

۶۴ میلیون بیت روی يك تراشه

شرکت فرانسوی تامسون با شرکتهای فیلیپس و زینس به منظور تولید یک مدار یک حافظه زنده که ۶۴ مگابیت راتنها روی يك تراشه (chip) مجتمع می کند، در حال مذاکره می باشد. این پروژه در سالهای ۱۹۹۰ آغاز می شود. امروزه ظرفیت مجتمع ترین تراشه ها «تنها» يك میلیون بیت است. سرمایه گذاری برای چنین پروژه عظیمی از عهده يك شرکت خارج است.



پیاز برای رگها مفید است

يك گروه پزشکی از شهر بوردو کشور فرانسه با آزمایش روی ۱۷ نفر که پیاز خام خورده بودند، متوجه تغییرات محسوسی روی درجه انعقاد خون آنها شدند. تغییرات مزبور به ویژه در پلاکتها - سلول هایی که نقش تعیین کننده در انعقاد خون را دارا است و مدت خونریزی پس از سوزن زدن به لاله گوش مشاهده گردیده است. آیا روزی فرا خواهد رسید که به منظور کاهش خطر سکته از قرص پیاز استفاده شود؟



موتور دوار برای هواپیمای سبک

نمایش گذاشتند. یکی از موتورهای دوار دوسیلندر، چهار زمانه و با قدرت ۸۵ اسب است. هنوز اطلاعات دقیقی درباره نقاط ضعف این نوع موتور در دسترس نمی باشد.

دو شرکت سازنده موتور هواپیما در حال تدارک موتورهای دوار (سیکل وانکل) برای هواپیماهای سبک هستند و ماه گذشته آنها را در نمایشگاه هواپیمائی هانور به معرض

تحقیق در مورد تشخیص بموقع سکتة قلبی

تحقیقات بعدی نشان داد که ۵۰ تن از افراد فوق‌الذکر به سکتة قلبی دچار شده و ۱۴ نفر از آنان در نتیجه سکتة قلبی جان خود را از دست داده‌اند. بررسیهای آماری نشان داده است که ۲۰ درصد از جمعیت در معرض خطر سکتة قلبی قرار دارند. سه چهارم تمام موارد سکتة قلبی در بین این گونه افراد اتفاق می‌افتد.

یک علامت مهم برای تشخیص در معرض خطر سکتة قلبی بودن پایین بودن مقدار کلسترین Cholesterin خون است. هر چه مقدار کلسترین کمتر باشد، خطر ابتلا به سکتة قلبی بیشتر است. اطلاع از این مسئله برای بیماران بسیار مهم و مفید است، زیرا می‌تواند به موقع راه علاج مناسب را در پیش گیرد. ورزش بهترین راه بالا بردن مقدار کلسترین خون است. محققان همچنین به این واقعیت دست یافته‌اند که افراد سیگاری بطور معمول دارای پایین بودن میزان کلسترین هستند.

پزشکان آمریکایی همکاری مردم با پزشکان را بهترین راه مقابله با سکتة قلبی می‌دانند. تحرک بیشتر، مصرف کالری کمتر و ترک سیگار بهترین روش است. آنها حتی اعتقاد دارند در صورت اجرای دستورات فوق بخش‌های ICU برای بیماران قلبی را می‌توان تعطیل کرد.

داده است که بیماریهای قلبی مشابهی در یک خانواده اغلب وجود داشته است. متخصصان موفق شده‌اند از ۲۰ میلی‌لیتر خون بیمار، ماده‌ی وراثت DNA را جدا کرده و کمترین تغییرات را با روشهای بیولوژیک تشخیص دهند. بنابراین متخصصان می‌توانند به سئوالات در مورد امکان تهدید سکتة قلبی پاسخ دهند.

تلاش محققان برنامه‌ی «پروکام» اما اینست که با استفاده از معاینات ساده و عملی برای هر فردی این امکان را ایجاد کنند که خود میزان امکان بروز سکتة قلبی را در مورد خودش اندازه‌گیری کند. تنها وسیله‌ای که برای این منظور لازم است یک ماشین حساب جیبی است که با اندازه‌گیری فشار خون و میزان کلسترول خون و بر کردن یک پرسشنامه استاندارد در ۲۰ دقیقه می‌توان به نتیجه مطلوب رسید.

قریب ۲۰ هزار شاغل در چهارچوب، برنامه‌ی «پروکام» در ساعات کار توسط یک یک لاپراتوار سیار مورد معاینه قرار گرفتند. این عده زنان و مردان شاغل بین ۱۷ تا ۶۵ ساله بودند. تحقیق بیشتر در مورد کسانی که بیشتر در معرض سکتة قلبی قرار دارند متمرکز بود: تمام آنان قبل از معاینه به حمله‌ی قلبی دچار نشده بودند.

تحقیقات وسیعی که در مورد بیماران قلبی انجام گرفته نشان داده است که زنان شاغل بندرت به سکتة قلبی دچار شده‌اند. در مقابل مردان از سن ۴۰ سالگی به بالا بخش اعظم کسانی را تشکیل داده‌اند که در اثر سکتة قلبی جان خود را از دست داده‌اند. این تحقیقات گسترده که تحت نام «پروکام» (PROCAM) انجام گرفته و هدف از آن یافتن راههایی برای مقابله با خطرناک‌ترین ابیدمی جوامع صنعتی است. هر ساله ۸۰ هزار نفر در اثر سکتة قلبی جان خود را از دست می‌دهند. مرگ قریب نیمی از این عده فقط در طول یک ساعت اتفاق می‌افتد. پروفیسور گرداسمن Gerd Assmann، هماهنگ‌کننده‌ی تحقیقات «پروکام» به مشکلاتی اشاره می‌کند که برای تعیین گروه‌های تحت مخاطره وجود دارد. قریب یک سوم بیماران مبتلا به سکتة قلبی نه سیگار می‌کشند، نه اضافه وزن دارند و نه دارای مشاغل بدون تحرک هستند. فشار خون آنها طبیعی است، به دیابت مبتلا نیستند و مقدار کلسترین و قند خون آنان طبیعی است.

به همین دلیل محققان به این نتیجه‌گیری دست یافته‌اند که از سال ۱۹۷۹ ابعاد آن تقریباً روشن شده است. به اعتقاد آنان، وضعیت ژنتیک بیماران نیز نقش مهمی دارد. تحقیقات نشان

یکدیگر با همان مقدار انرژی به حرکت می‌آیند. چنانچه وجود دو باصطلاح کوانتوم گامای در حال فاصله گرفتن از یکدیگر توسط یک دکتور اثبات گردد، باید تجربه‌ای صورت گرفته و با آن محل دقیق ماده علامت گذاری شده که توسط حلقه‌های متعدد دکتور مشخص شده باشد. یک ماشین حساب مجموعه‌ای از ارقام را منظم کرده و آنها را به ارقام قابل درک برای مغز انسان تبدیل می‌کند. به عنوان نمونه برای مشخص کردن فعالیت مغز از گلوکز به عنوان ماده‌ی راهنما استفاده می‌گردد. گلوکز تنها ماده‌ی منتقل‌کننده انرژی برای سلولهای مغز انسان است. هرچه مقدار این ماده در بخش‌های مختلف بیشتر باشد، مغز در آن قسمت به همان گونه فعالیت کرده است. به این ترتیب می‌توان از یکسو فعالیت‌های مغز یک فرد مورد آزمایش سالم را ثبت کرد. فعالیت‌های بخش‌های مختلف مغز، بر روی یک نقشه‌ی رنگی منعکس می‌شود.

به گفته پروفیسور هایس (PET) نشان داده است که فعالیت‌های ساده‌ی بخش‌های مغز تا چه اندازه پیچیده است. برای هر فعالیت بخش‌های مختلف مغز بکار گرفته می‌شود. از (PET) می‌توان برای تشخیص بیماریها و به ویژه ابی لپسی استفاده کرد. بروز ابی لپسی از بخش‌های ابی لپتورژ مغز ناشی می‌شود که مقدار مصرف گلوکز در آنها به طور معمول کمتر از حد متوسط بوده و در مواقع حملات ابی لپسی بسیار افزایش می‌یابد. در حالیکه رویت این بخش‌های مغز با استفاده از روشهای معمولی امکانپذیر نیست، با روش (PET) می‌توان فعل و انفعالات آنها را به دقت مورد معاینه قرار داد. پاروش (PET) هم چنین می‌توان خونریزی‌های مغزی را با دقت بیشتری تشخیص داد. در زمینه‌ی سکتة‌های مغزی نیز می‌توان با استفاده از اکسیژن علامت گذاری شده و رادیوآکتیو بجای گلوکز، مقدار مصرف اکسیژن در هر یک از قسمتهای مختلف مغز را تعیین کرد و کمبودهای رسیدن خون به قسمتهای مغز را تشخیص داد. با اسید آمینه‌ای که علامت گذاری شده می‌توان مقدار آلبومین تولید شده را معین کرد. این مسئله احتمالاً با فعالیت‌های مغز در زمینه آموختن و یادآوری در ارتباط قرار دارد.

با استفاده از اسیدهای آمینه علامت گذاری شده، تولید زیاد آلبومین که با تومورهای مغزی ارتباط دارد قابل تشخیص خواهد بود. این بیماریها را می‌توان با استفاده از PET با چنان دقتی تشخیص داد که حتی با استفاده از توموگرافی کامپیوتری نیز دستیابی به آن امکانپذیر نیست. در حال حاضر طبعاً مخارج PET آنچنان زیاد است که هنوز نمی‌توان به صورت روزمره از آن استفاده نمود و صرفاً جهت برنامه‌های تحقیقاتی بکار برده می‌شود.

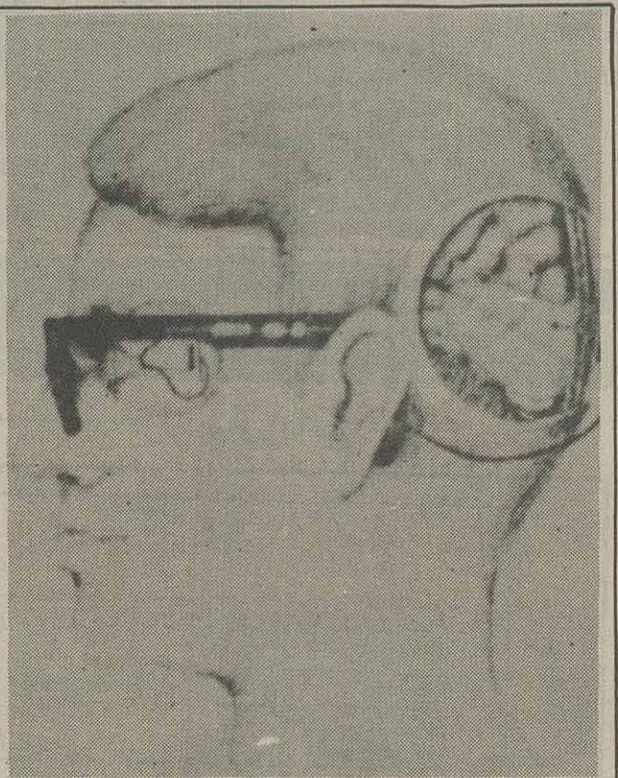
زندگی

درونی

مغز

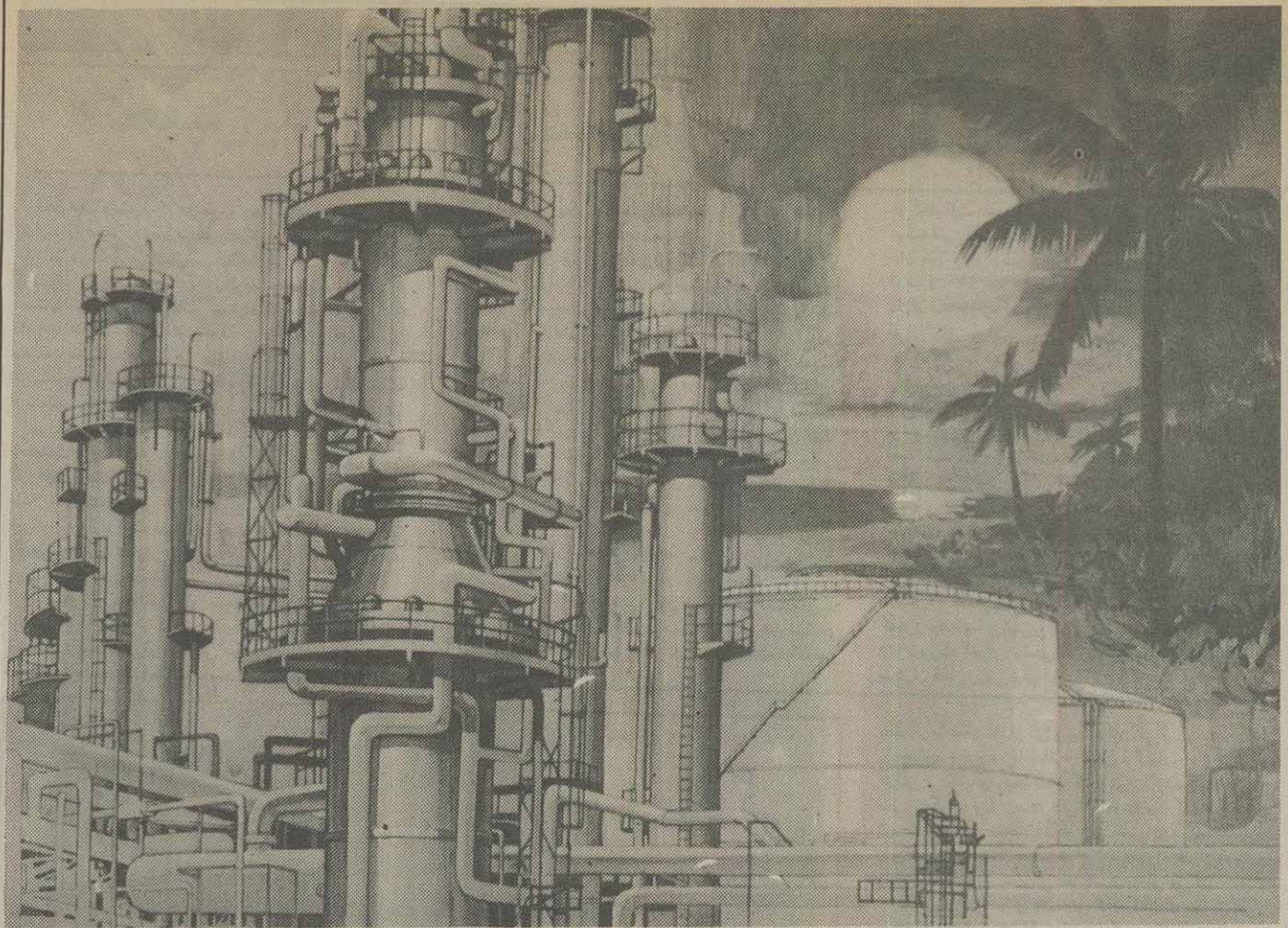
مرئی

می شود



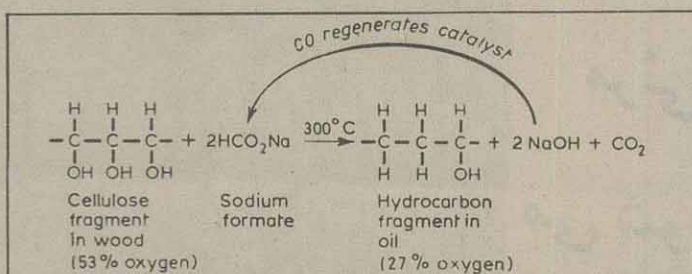
که از طریق آن این گونه تحلیل‌ها در مورد زندگی درونی مغز انسان امکانپذیر می‌گردد. (PET) اکنون تنها روشی است که با آن می‌توان روند فعل و انفعالات مغز را آشکار ساخت. این روش جدید اخیراً توسط پروفیسور ولف - دیترهای (Wolf-Dieter Heis)، از محققان انستیتوی تحقیقات نورولوژی ماکس پلانک در کلن در مجمع عمومی انستیتوی فوق در نورنبرگ تشریح شد. پایه روش (PET) مواد رادیوآکتیوی است که در بدن تجزیه می‌شوند. این مواد پوزیترونی آزاد می‌کنند که مجدداً به یک الکترون نسوج انسانی می‌پیوندند. این دو ذره تبدیل به انرژی اشعه‌ای شده و در خلاف جهت

یک موسیقیدان به هنگام شنیدن یک سونات مغز خود را بیش از یک شنونده عادی بکار می‌گیرد. در حالیکه شنوندگان عادی فقط بخش راست مغز، نیمه‌ای که احساسات را فرماندهی می‌کند بکار می‌گیرند و از یک قطعه موسیقی لذت می‌برند، یک موسیقیدان، از نیمه‌ی چپ مغز نیز که وظیفه‌ی تعقل را به عهده دارد استفاده کرده و قطعه‌ی موسیقی را تجزیه و تحلیل می‌کند. یک نوازنده‌ی پیانو علاوه بر آن با انگشتانش که فرماندهی حرکات آن در مخچه قرار دارد انرژی بسیار زیادی‌تری مصرف می‌کند. یوزیترون - امیسیون - توموگرافی (PET) نام روشی است



تولید نفت از چوب

از: مهیار امامی



بر روی اجزاء سلولز چوب آنها را به هیدروکربن‌ها تبدیل می‌کنند. در این فرایند با تولید گاز کربنیک اکسیژن حذف می‌گردد. محصول فرعی دیگری که بدست می‌آید قلیانی است که بعداً بوسیله مقدار بیشتری منواکسید کربن به فرمات تبدیل می‌گردد. در حال حاضر قریب به یک سوم سطح کره زمین از جنگل پوشیده شده است. پیش‌بینی می‌شود که استخراج نفت از چوب برای موارد سوختن و صنایع در طول سالهای آینده آغاز خواهد شد. البته باتوجه به این نکته که تا آزمون جنگلها هنوز به قوت خود باقی باشند.

مؤثرند کربنات سدیم، فرمات سدیم، و تیدروکسیدسدیم (سودسوزآور) را می‌توان نام برد. هنگامیکه خاک آره و آب به تنهایی حرارت داده شوند میزان بازده نفت ۲۲ درصد بوده اما با اضافه کردن کاتالیزورهای سدیم این میزان به ۵۰ درصد افزایش خواهد یافت. نحوه عمل کاتالیزورها نیز بسیار ساده است. آنها با از جنس فرمات هستند یا اینکه بوسیله منواکسید کربن حاصل از تجزیه چوب در هنگام احتراق به فرمات تبدیل می‌شوند. نمکهای فرمات خاصیت احیاء کنندگی دارند و با ایجاد واکنش

تولید نفت از چوب روش تازه‌ای است که اخیراً از سوی متخصصین اهمیت و مورد استفاده یافته است. بدست آوردن نفت از مخلوط آب و خاک آره تحت فشار و حرارت بدست می‌آید بشرط اینکه مقدار ناچیزی کاتالیزور با افزایش گردد. شیمی‌دانهای ژاپنی دریافته‌اند که کاتالیزور مزبور «کربنات سدیم» است.

تبدیل چوب به نفت در اواخر دهه ۱۹۶۰ میلادی توسط اداره معادن آمریکا امکان‌پذیر شد. در این روش خاک آره تحت فشار بالا با گاز «استن» که مخلوطی از هیدروژن و منواکسید کربن می‌باشد حرارت داده شد در نتیجه مایعی شبیه نفت کوره سنگین تولید گردید.

چوب مرکب از دو جزء آلی «سلولز» و «لیگنین» است هر یک از این مواد حاوی مقدار زیادی اکسیژن است. هرچه تعداد اکسیژن زیادتر باشد بهمان نسبت حرارت ایجاد شده در حین عمل احتراق کمتر خواهد بود. از راههای کاهش مقدار اکسیژن موجود در چوب ایجاد واکنش با کمک یک احیاء کننده نظیر گاز سنتز است، که سبب می‌شود در نفت بدست آمده مقدار اکسیژن کمتر شده بجای آن مقدار هیدروکربور بیشتر شود. ساده‌ترین راه برای نیل بدین منظور واگذاری خودبخودی چوب برای احیاء است. این روش توسط «رومکواچی» و همکارانش در انستیتو ملی تحقیقات ژاپن نتیجه مثبت داشته است. اخیراً گزارشات تازه علمی حاکی از آن است که به کمک کاتالیزورهای غیرآلی میزان نفت حاصله تا دو برابر افزایش خواهد یافت. از ترکیباتی که در ازدیاد میزان نفت بدست آمده



هلیکوپتر پانتر Panther

شرکت فرانسوی A. erospatiale اقدام به ساختن یک نوع هلیکوپتر نیمه سنگین چند کاره بنام پانتر نموده است. هلیکوپتر نظامی پانتر که نوع پیشرفته هلیکوپتر معروف «دوفین» است ماموریت‌های شکار تانک، حمل و نقل پرسنل و تخلیه مجروحین را به خوبی انجام می‌دهد. این هلیکوپتر در سال ۱۹۸۸ عملیاتی خواهد داشت. وزن پانتر ۴ تن و قدرت دو موتور آن که TM333 (Turbomeca) نام دارد برابر است با ۱۸۰۰ اسب. جنگ افزارهای پانتر شامل موشک ضد تانک «هات» (Hot)، راکت انداز و توپ ۲۰ میلیمتری است.

یک ازدواج مناسب انسان را درمقابله با بیماری‌ها یاری می‌دهد

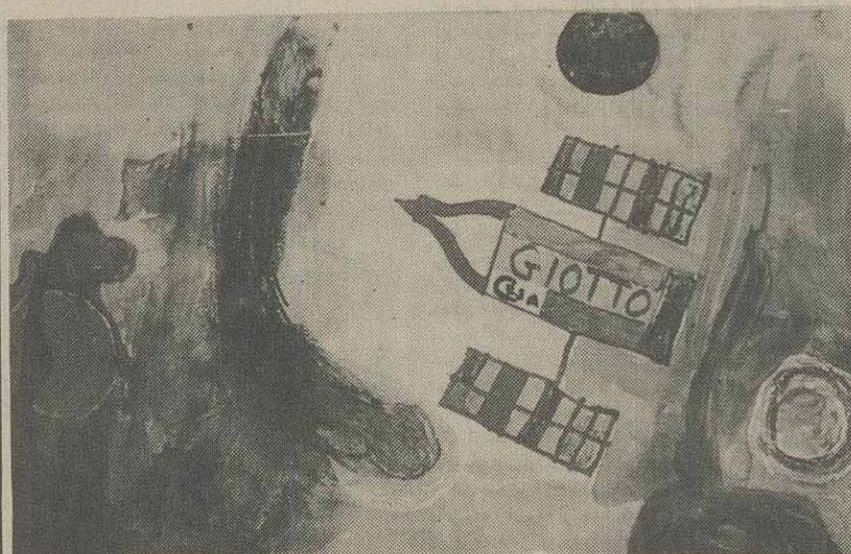
بزهای بی فصل



پدر و مادر اصلی این بزها اهل جزائر آنتیل واقع در اقیانوس اطلس هستند. چنین متجمد آنها از آنتیل به فرانسه آورده شده و در شکم بزهای فرانسوی رشد کرده و بدین ترتیب ۱۹ بز در فرانسه متولد شده است. هدف از این کار دستیابی به گله‌های بزی است که بدون دوره طولانی نازایی که متوجه نژادهای اروپایی است، در تمام فصول بار دار شوند.

در جزائر آنتیل بزها در طول تمام فصول سال می‌زایند و بنابراین مطالعات انجام شده بزهای آنتیلی همان عادت‌ها را در فرانسه نیز حفظ می‌کنند. احتمالاً این «فصل زدانی» منشاء توارثی دارد. بدینسان اختلاط نژاد آنها موجب تکثیر بدون وقفه شده و امکان دستیابی به پنیر تازه نیز در تمام طول سال حاصل می‌شود.

فرزندان هالی



برخورد جیوتو- هالی از دید یک کودک ۹ ساله که از جمله نقاشیهای برگزیده است

نقاشیهای دریافتی بیش از انتظار بوده و از تمام اروپا ۱۶۴۸۳ اثر دریافت گردید. در تاریخ ۲۵ خرداد بهترین آنها انتخاب شد و نقاشیهای برگزیده تا سال ۲۰۶۱، تاریخ بازگشت آتی هالی در ESA به یادگار نگهداری خواهند شد

آژانس فضائی اروپا (ESA) در تاریخ دیماه ۱۳۶۴ با یاری مطبوعات، از تمام کودکان زیر یازده سال اروپا درخواست نمودتخیلات خود را از برخورد سفینه جیوتو با ستاره دنباله دار هالی به تصویر درآورده و برای ESA بپست کنند.

امروزه شواهد زیادی وجود دارد مبنی براینکه زنان مجرد یازنانی که از همسران خود جدا شده‌اند نسبت به زنان متأهل بیشتر دچار بیماری‌ها و عفونت‌ها می‌شوند. برای مثال تعداد زنان مجردی که مبتلا به بیماری ذات‌الریه می‌شوند، شش برابر زنان متأهل است و زنان مجرد ۳٪ بیشتر از زنان متأهل به پزشک مراجعه می‌کنند.

درمطالعات بعدی که در مورد این موضوع توسط دانشمندان ایالت اوهایو روی سی و هشت زن مجرد صورت گرفته نشان می‌دهد که آنها کمتر از زنان متأهل در مقابل بیماری‌ها از خود مقاومت نشان می‌دهند.

بعلاوه به عقیده جانیس کیکلت (روان‌شناس آمریکایی) و همسرش رونالد گلاسز که متخصص بیماریهای عفونی است این افت درمقاومت افراد مستقماً وابسته به درجه علاقه آنها به همسرشان است.

زنانی که به ظاهر همسرشان علاقه زیادی نشان می‌دهند در اشتباهند زیرا آنها درحقیقت فرد دیگری را انتخاب و همسرشان را در شکل دیگری طلاق داده‌اند.

مطالعات ماهمچنین نشان می‌دهد که ازدواج افراد را به بهترین وجهی در برابر صدمات بیمه می‌کند گلاسرها زنانی که از ازدواج خودراضی بودند را با زنانی که از ازدواجشان ناراضی بودند مقایسه کردند و به این نتیجه رسیدند که تارضایتی از همسر مصونیت فرد را کاهش می‌دهد و آنرا حتی به باینتر از زنان مجرد می‌رساند.

بنابراین به قول رونالد گلاسز «اگر ازدواج شما ناموفق است بهتر است از او اوچدا شوید»

1 Janice Kiecolt - Glaser

2 Ronald Glaser

مجسمه های باهوش

خاک محلی ساخته و قالبگیری شده و با لپاسهای محلی پوشیده میشوند تا به آنها بوی انسان داده شود این مجسمه ها به یکبارگی ۱۲ ولتی اتومبیل متصلند که بوسیله دستگاهی ولتاژ آن بالا میرود و بوسیله سیمهایی به گردن مجسمه متصل میشود. از ۱۵ مجسمه ای که در ابتدا مورد آزمایش قرار گرفته اند ۸ تای شان مورد حمله واقع شدند شاهدان میگویند که شوک وارده ببرها را به عقب می اندازند و آنها فریادهای دردالودی می کشند از آن پس ببرها از آن منطقه دوری جستند.

باوجود این که این مجسمه های برق دار به حمله ببرها به انسان کاملاً خاتمه نداده است ولی از آن کاسته و آنرا به ۴۱ نفر در سال ۱۹۸۲ و ۲۱ نفر در ۱۹۸۳ رسانده است. در ۱۹۸۴ تلفات به ۱۶ نفر رسید ولی در سال ۱۹۸۵ به ۲۸ نفر صعود کرد. سانایال فکر میکند که علت این بود که در اکثر آن سال سیل جانوران زیادی را از آنجا دور کرد ولی ببرها را باقی گذاشت. باوجود این، این روش از کلیه روشهایی که تاکنون برای جلوگیری از آدم خواری ببرها اتخاذ شده موفقیت آمیز تر بوده است.

1- Sundarbans
2- Pranabes Sanayal

حفاظت برای هوای گرم و مرطوب این ناحیه بسیار گرم است. فکر دیگر این بود که از ترقه های انفجاری برای راندن ببرها در مناطقی که اهالی رفت و آمد دارند استفاده کنند ولی وقتی که از این تکنیک جدید برای حفاظت از افرادی که مشغول حفریک سد بودند استفاده شد ناگهان بری مخفیانه به یکی از نگهبانان حمله کرده و او را با خود به جنگل کشید.

بگفته برانيس سانایال مدیر نگهداری از مزارع مشکل اینجا بود که هرچند وقت یکبار یکماهگیر یا یک جمع کننده عسل یا یک هیژم شکن به یک ماده ببر و بچه هایش برخورد میکرد و ماده بیردون ترس به او حمله میکرد. سانایال این نوع قتل را قابل تفسیر می دانست.

بعدها بعضی از این ببرها دریافته اند که پسپولتی می توانند به شکار انسانها بپردازند و به بچه های خود نیز آرا یاد دادند. خوری را در ببرها از بین ببرند. به این ترتیب که مجسمه هایی را از انسان ساختند که وقتی مورد حمله واقع میشوند ۲۳۰ ولت الکترسیسته را وارد بدن می کنند. این مجسمه ها از نوعی

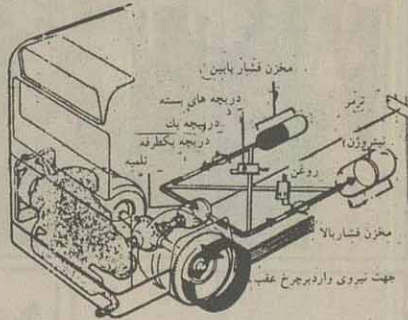
سونداربان^۱ ناحیه ای در هندوستان است که از باتلاقها و دلتهای جنگلی درختان کرنا پوشیده شده است و بین هندوستان و بنگلادش قرار گرفته.

آمار نشان میدهد که تعداد ببرها در این ناحیه در سال ۱۹۷۳ تقریباً دو برابر شده و به ۲۶۰ عدد رسیده است. ولی بعضی از این گربه سانان بزرگ با آدم خواری خود را به بدنامی مشهور ساخته اند بطوریکه در بعضی سالها آنها حتی ۵۰ روستایی را به قتل رسانده اند.

بنابراین رؤسای سونداربان به فکر یافتن راههایی برای جلوگیری از این خونریزیها افتادند آنها باتوجه به این فرضیه (که اکنون مردود شناخته شده) که ببرها به سبب نوشیدن آبهای را که که دارای ماده ای است که سبب درنده خوئی شان میشود گودالهایی را حفر و با آب تمیز پرکردند ولی با وجود این بازهم خطر ببرها ادامه یافت.

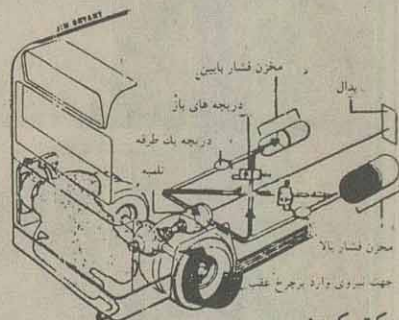
سپس آنها به اهالی حفاظتهای از جنس فایبر گلاس برای حفاظت از گردنشان دادند تا در جاهایی که غالباً به ببرها برخورد میکنند بکار ببرند ولی روستائیان اظهار داشتند که این

استفاده از ترمز جهت ادامۀ حرکت



ترمز کردن

۱- باوارد شدن فشار برپدال ترمز دو شیر بسته میشوند
۲- پمپ که بوسیله محور عقب به حرکت در می آید باعث حرکت روغن به داخل مخزن فشار بالا می شود.
۳- باورود روغن فشار بالا گاز نیتروژن متراکم می گردد. فشار داخل مخزن باعث ایجاد مقاومت در روغنی که در داخل پمپ جریان دارد می شود. این مقاومت سبب وارد شدن نیرویی به محور عقب گشته و باعث کند شدن حرکت اتوبوس می شود.



حرکت کردن

۱- وقتی که به پدال گاز فشار وارد می شود دو شیر باز می گردند.
۲- این عمل باعث جریان یافتن روغن تحت فشار از طریق پمپ به داخل مخزن فشار پایین می شود.
۳- به مجرد عبور روغن از طریق پمپ محور عقب به گردش درآمده و باعث رانده شدن اتوبوس به طرف جلو میشود.

در اتوبوسهای شهری توقف و حرکت پیاپی با صدمات زیادی به اتوبوس همراه است که اتلاف سوخت آلودگی هوا و ساییدگی ترمزها ازجمله آنهاست.

به گفته مهندسین مکانیک سرعت گرفتن مجدد اتوبوس با صرف انرژی زیادی همراه است و نیز استفاده زیاد از ترمزها باعث از بین رفتن لنت ها میشود بطوریکه میتوان گفت ترمزها وسیله اصلی از بین رفتن و اتلاف انرژی در اتوبوسها میباشد ترمزها سبب تبدیل انرژی حرکتی به حرارت بوده و باعث ایجاد اصطکاک زیاد و در بعضی موارد صداهای گوش خراش میشوند.

این ضررها در مورد وسائط نقلیه بزرگی مانند اتوبوس که سنگین بوده و تعداد توقف های آن زیاد است بیشتر میباشد. یکی از مسئولین مرکز تحقیقات ملی کانادا واقع در اتاوا به نام تونی دیویس اظهار میدارد که راهی را برای کاهش از این ضررها پیدا کرده است. او سیستمی را طراحی نموده که در آن وقتی راننده پایش را روی پدال ترمز میگذارد انرژی بوجود آمده ذخیره میشود و وقتی که راننده مجدداً شروع به حرکت میکند این انرژی را برای حرکت بعدی ماشین مصرف مینماید.

سیستم به این ترتیب عمل مینماید که وقتی روی پدال ترمز فشار وارد میشود یک پمپ هیدرولیکی با محورهای عقب اتومبیل درگیر شده و باعث تلمبه کردن روغن از یک مخزن فشار پایین به یک مخزن فشار بالا میشود. بنابراین نیرویی را روی محور وارد کرده و سبب کند شدن حرکت اتوبوس میشود و تازمانی که پدال گاز مجدداً فشار داده شود روغن با فشاری معادل ۵۰۰۰ پوند براینچ هریع ذخیره میشود سپس روغن به پمپ بازگشته و مانند یک موتور جهت چرخاندن محورهای عقب عمل مینماید. این نیروی هیدرولیکی سبب حرکت اتومبیل با سرعتی معادل ۲۴ کیلومتر در ساعت میشود.

اتوبوسی که توسط دیویس با این سیستم طراحی شده حدود ۳۰٪ از یک اتوبوس معمولی کمتر سوخت مصرف میکند و ساییدگی لنتهای ترمز آن ۸۰٪ کمتر میباشد. این سیستم با وجود این که نرخ سرمایه گذاری در اتوبوس رانی را بالا میبرد ولی باعث کاهش معادل ۵٪ در هزینه های جاری میشود.

خوشبختانه این اتوبوسها آلودگی هوا را کاهش داده و ضمناً صدای کمتری تولید میکنند.

1- Tony Davies

به نقل از نشریه: سفارت کبرای
ژاپن

طولانی ترین پل معلق در شرق بر روی تنگه ناروتو در ژاپن گشایش میابد



ساختمان بین کوجیما در ایالت اوکایاما و ساکانیده در ایالت کاگاوا دارای طولی پانزده ۱۱۰۰ متر خواهد بود. و پل دیگری در دست طرح ریزی است که بتواند مسیر کوبه - ناروتو را بوسیله مرتبط ساختن جزیره های آکاشی و آواجی بر روی کانال آکاشی تکمیل نماید در صورت تحقق با درازای اصلی ۱۷۸۰ متر خود بزرگترین پل معلق در جهان خواهد بود. با وجود گشایش پل اوناوتو باز هونشو و شیکوکو ابتدا از طریق مسیر کوجیما - ساکانیده بهم مرتبط خواهند بود و هنوز تصمیم قطعی درباره ساختمان پلی بر روی کانال آکاشی که بتواند مسیر کوبه - ناروتو را تکمیل نماید و توانائی کامل پل اوناوتو را آشکار سازد اتخاذ نگردیده است.

از ۱۲۷ سیم فولادی ساخته شده است و قطر هر يك از این سیم ها حدود ۵ میلی متر است. اگر این سیم های فولادی بیکدیگر متصل شوند ۱/۷ برابر دور کره زمین را می پوشانند و وزن کل آنها -/۱۲۰۰۰ تن خواهد بود. این کابل ها بوسیله حدود کل -/۲۳۰۰۰۰ متر مکعب بتون در هر يك از دو انتهای پل بسته و محکم کاری شده اند. این مقدار بتون از مقدار بتونی که بتواند يك ساختمان اداری بزرگی را پر نماید بیشتر است. رویهم رفته ساختمان پل برابر با -/۷۰۰۰۰۰ بار کامیون چهار متر مکعبی از بتون و -/۹۰۰۰۰ بار کامیون ۱۰ تنی از فولاد لازم داشته است. چندین پل دیگر بمنظور مرتبط ساختن هونشو و شیکوکو در دست ساختمان یا در جریان طرح ریزی میباشند. يك پل در دست

جزیره بزرگ هونشو در ژاپن و همسایه جنوبی آن شیکوکو در تاریخ هشتم ژوئن با گشایش پل اوناوتو يك گام بزرگ بهم نزدیكتر شدند. این پل طولانی ترین پل در شرق و به درازای اصلی ۸۷۶ میلیاردین (حدود ۵۰۴ میلیون دلار) برآورد شده یکی از دو پلی است که بمنظور مرتبط ساختن آکاشی بر روی جزیره هونشو با ناروتو بر روی جزیره شیکوکو از طریق جزیره آواجی طرح ریزی شده است. این پل در انتهای شرقی دریای داخلی که هونشو و شیکوکو را از هم جدا می سازد قرار گرفته و ناروتو را با جزیره آواجی متصل می سازد.

تنگه ناروتو که پل اوناوتو بر روی آن امتداد دارد يك محل مطلوب توریستی میباشد و بخاطر گردآه های غرنده ای که تا ۱۵ متر قطر آن میباشد معروف است. این گردآه ها بوسیله جزر و مد سیل آسا که جریانهای جزر و مدی تا ۱۰ میل دریائی را بوجود می آورد تشکیل میگردد.

پل اوناوتو دارای درازای اصلی ۸۷۶ متر بین دو برج و درازای کل ۱۶۲۹ متر می باشد. این پل در اصل بصورت يك پل دو طبقه - طبقه فوقانی برای اتومبیل و طبقه زیرین برای ترن طرح ریزی شده بود. ولی در حال حاضر فقط طبقه فوقانی مورد استفاده میباشد. طرحانی در دست بررسی است که بموجب آن در نظر دارند در آینده تعداد مسیر عبور و مرور (Traffic Lanes) را از چهار به شش مسیر افزایش دهند ولی چون شرایط از زمان طرح ریزی ۱۵ سال گذشته بطور قابل ملاحظه ای تغییر یافته است امیدواری و انتظار برای بخش راه آهن چندان روشن نیست.

مقاومت در مقابل طوفان و زمین لرزه

بمنظور مقاومت در برابر طوفان و زمین لرزه توجهات ویژه ای در طرح ریزی پل اوناوتو بعمل آمده است این پل بطوری طرح ریزی شده که میتواند در مقابل پادهای بسرعت ۸۳ متر در ثانیه در نقاط فوقانی برجهایش که ۴۲ متر از سطح دریا بالاتر است و همچنین در برابر زمین لرزه هایی با حجم حدود هشت مقاومت نماید. انتظار میرود چنین زمین لرزه هایی در نزدیکی شبه جزیره (Kil) و ایالت کوچی يك یا دوبار در صدها سال رخ دهد.

دو عدد کابل که پل را نگه میدارند و قطر هر يك از آنها ۸۴ سانتیمتر است مرکب از ۱۸۴ رشته میباشد هر يك از رشته ها

واکسن شایعترین بیماری مقاربتی (سوزاک) ساخته شد

* بدنبال پژوهشهایی که توسط گروهی از دانشمندان ایالات متحده صورت گرفت واکسن یکی از شایعترین بیماریهای مقاربتی بنام گلو ریا (سوزاک) ساخته شد. عامل ایجاد گلو ریا باکتری خاصی است که به صورت سلولهای جدار داخلی دستگاههای تناسلی می چسبد. سپس با تغییرات شیمیایی ویژه ای که در ساختمان باکتری بوجود میاید از حمله گویچه های سفید خون در امان می ماند و در واقع سیستم دفاعی و ایمنی بدن را گول می زند. در حال حاضر تنها راه درمان سوزاک مصرف آنتی بیوتیک است که بعد از مدتی اثر خود را به علت مقاومت باکتری از دست میدهد.

این بیماری هم اینک در برخی مناطق آفریقا و جنوب شرقی آسیا بشدت شایع است و تقریباً در همه نقاط دنیا وجود دارد.

شربت ضدسرفه که در درمان نازائی نیز مؤثر است

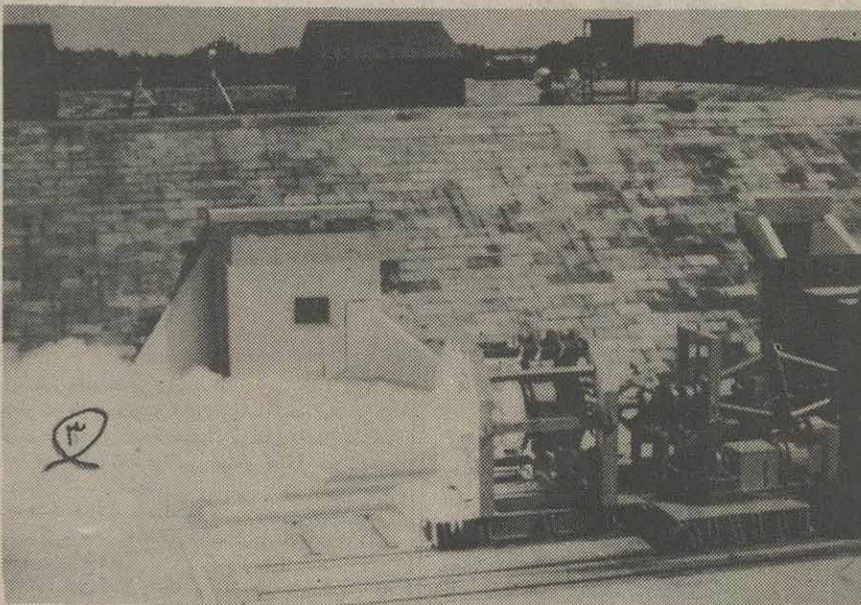
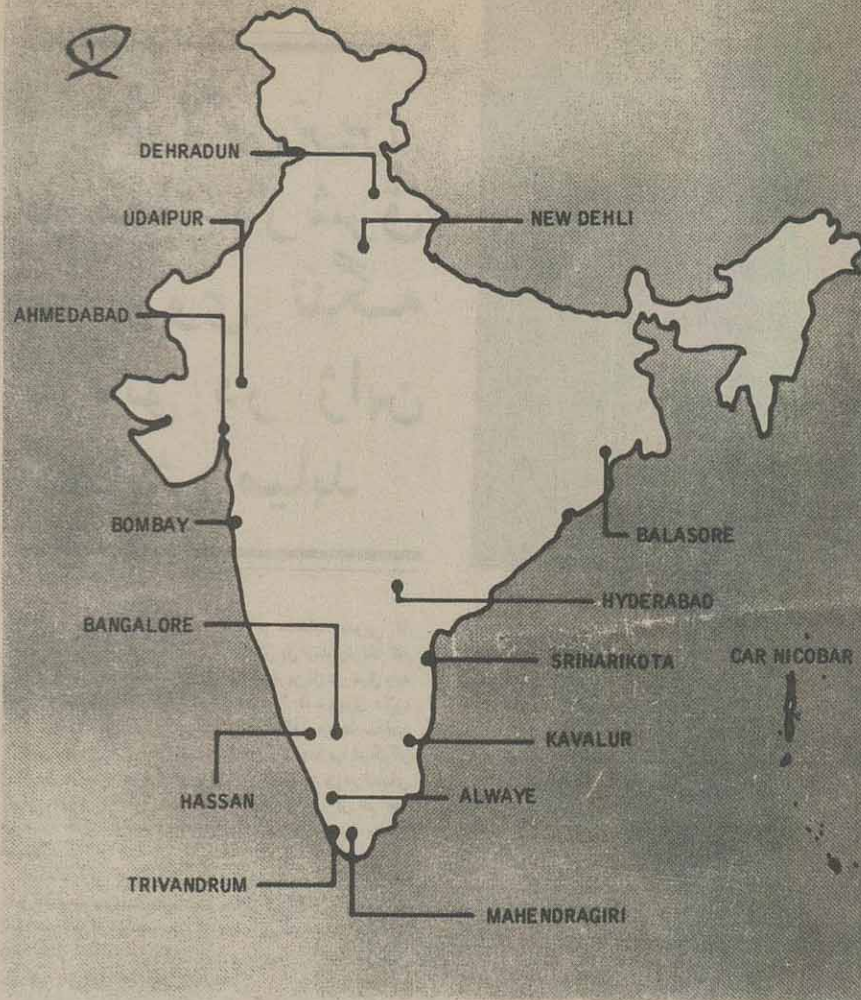
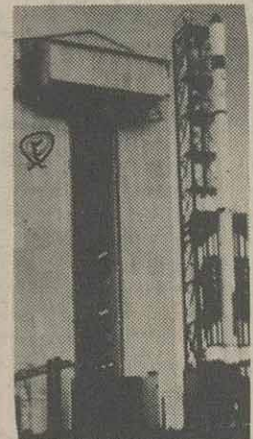
* جامعه دارو سازان و پزشکان دارو شناس ایالات متحده چندی پیش اعلام کردند یکی از دانشمندان این کشور موفق به کشف و ساخت نوعی شربت ضدسرفه شده است که در درمان نازائی نیز مؤثر است.

برفسور جرم کاشف این دارو که در دانشگاه فیلادلفیا کار میکند اظهار داشته است در این شربت دو ماده تازه به کار رفته است و میتواند مانع اصلی در نازائی برخی از بانوان را برطرف سازد.

همزمان با به بازار آمدن این دارو اظهار نظرهای موافق و مخالفی از سوی پزشکان درباره آن بعمل آمده اما اکثریت معتقدند که اگر مؤثر نباشد خطری نیز ندارد و بعنوان شربت ضدسرفه قابل استفاده است.

دانش هوا فضایی در هندوستان

تحقیقات و پیشرفت در تکنولوژی هوا فضایی تنها مختص جهان پیشرفته و سرمایه داری نیست بلکه در میان کشورهای جهان سوم به ملت‌هایی همچون هند، چین و سوریه و برمی‌خوریم که با باری گرفتن از منابع داخلی و یا کمک از کشورهای دیگر، سعی وافری در استقلال صنایع هوانوردی و فضایی خویش دارند، و هر یک تا حدی نیز توفیق یافته‌اند. در این میان سرزمین هند با وسعت زیاد خود نیاز شدیدی به سیستم‌های ماهواره‌ای مختلف داشته و برای رفع احتیاج خود، ملزم به پرتاب ماهواره‌ها با استفاده از موشک‌های ساخته خود با کمک گرفتن از دیگر کشورها، می‌باشد. در تبع این موضوع است که سازمان فضایی هندوستان در نظر دارد تا برای قرار دادن ماهواره‌های چند منظوری بزرگ در مدار قطبی، سایت پرتابی نوینی در داخل مرزهای خود ایجاد نماید. موقعیت کنونی تأسیسات توسعه فضایی هندوستان در تصویر شماره ۱ مشخص شده است، که در میان آنها، سایتی در حوالی بالاسور، جهت ایستگاه جدید پرتابی در نظر گرفته شده است. سایت‌های کنونی پرتابی در تریواندروم، و در سریهاریکوتا بنا به دلایل ایمنی یا محدودیتهای تسهیلاتی قادر به پرتاب ماهواره‌ها مستقیماً رو به جنوب برای رسیدن به مدار قطبی نمی‌باشند. سفینه پرتاب ماهواره‌ای تقویتی اختصاراً IASLV که توسط سازمان پژوهش‌های فضایی هند (ISRO) توسعه یافته است، طبق قرار قبلی می‌بایستی که در تابستان سال ۱۹۸۶، در سایت پرتابی سریهاریکوتا به مدار رود. سفینه مذکور که دارای چهار طبقه با سوخت منجمد می‌باشد (تصویر شماره ۲) توسط یک بازوی حامل در برج سرویس متحرک مرکزی حمایت شده است. محموله‌های چهار موشک از نوع ASLV از هم اکنون تعیین شده است. چهارمین مرحله موتور ASLV با نصب بر تجهیزات آزمایش چرخشی در مرکز تحقیقات سریهاریکوتا مورد مطالعه قرار گرفته است (تصویر ۳) افزودن دو موشک تقویتی سوخت جامد بروی سفینه فوق‌الذکر، آنرا قادر می‌سازد تا بتواند ۱۵۰ کیلوگرم محموله را در مدار پائین زمین قرار دهد. علاوه بر این هندوستان، یک سفینه پرتابی بزرگتر تحت نام، سفینه پرتاب ماهواره قطبی (اختصاراً PSLV) را در دست مطالعه قرار داده است و بدینسان امیدوار است تا با توسعه موشک‌های فضایی بتواند نیازهای داخلی بخویش را برآورده و، وابستگی خود را به دیگر کشورها، در این زمینه قطع نماید.



* مطالب شما دریافت شد

* مازندران - مهندس کامل رشادی
* تهران -
جمالیان
* ارومیه - فیروز امیری
* دانشگاه تبریز - دکتر غلامحسین تسبیحی
* دانشگاه کرمان - محمد شریف - ایرج وصالی
* دانشگاه مشهد - دکتر علی شمس
* جهاد دانشگاهی اهواز - حسن دادخواه
* دانشگاه علوم پزشکی ایران - مسعود آرم



* در شماره
۱۹ تصحیح
شود

از میان نامه ها

جواب به برخی از نامه های

رسمیده

* اهواز - مجید علیزاده:

برادر عزیزمقاله جناب آقای هاشمی که در شماره ۱۵ اطلاعات علمی بچاپ رسیده بود، بدون کم و کاست ازسوی مسئولان اطلاعات علمی چاپ شده بود. بنابراین مقاله مزبور از طرف نویسنده خلاصه گردیده بود، نه از طرف ما.

* دانشگاه کرمان - محمد شریف

برادر ارجمند مطلبان واصل گردید، ما از این مطلب در شماره ۱۴ اطلاعات علمی استفاده کرده ایم. منتظر دریافت مطالب دیگری از شما هستیم.

* تهران - فرخ کتابی:

در مورد پیشنهادتان که مربوط به ساده نویسی مقالات از طرف نویسندگان می باشد، باید عرض برسانیم که: ما سرمقاله يك شماره (هیجدهم) را به همین امر اختصاص داده، درخواست نموده ایم که نویسندگان مقالات حداکثر سعی خود را به امر ساده نویسی بکار بندند. دیگر اینکه نوشته ای چندین بار درخواست شماره های قبلی «اطلاعات علمی» را نموده اید، ما نیز بعضی می رسانیم که چندین بار در مجله یادآور شده ایم که «اطلاعات علمی» ضمیمه روزنامه است، و مسائل اشتراك و آبونمان آن به دبیرخانه مؤسسه مربوط می باشد. که ادرس آن نیز همان ادرس روزنامه اطلاعات است. مؤید باشید

* امل - علی اصغر بابائی:

با تشکراز ابراز لطفتان نسبت به مجله، همانطوریکه خود به کمبود کاغذ اشاره نموده اید، ما نیز با عنایت به همین مطلب باید عرض برسانیم: در صورتی که بخواهیم اطلاعات علمی را بصورت مجله جداگانه به دانش پژوهان عرضه کنیم مسلماً به امکانات و حیفیات بیشتری نسبت به آنچه که امروزه بصورت ضمیمه منتشر میگردد خواهیم داشت

بسمه تعالی

پس از تقدیم عرض سلام و ارادت امیدوارم که همواره موفق باشید و در راه خدا و قران همواره گام بردارید، عرض از نوشتن این نامه این مسئله بود که در اطلاعات علمی شماره ۱۹ تاریخ پنجشنبه ۲ مرداد ماه ۱۳۶۵ مقاله ای تحت عنوان عوارض ناشی از چاقی و پیری زودرس به قلم آقای کامران سلیمی چاپ شده بود پس از مطالعه مقاله بنظرم رسید که این مقاله را جای دیگری نیز خوانده ام پس از بررسی متوجه شدم که مطالب مربوط به پیری دقیقاً از روی کتاب: پیری تألیف دکتر موسی برال: نوشته شده است دقیقتر بگویم تعریف پیری و توضیحات مربوط به آنرا از صفحه ۷ کتاب نوشته است، علل پیری زودرس از صفحه ۸۱ و پیری زودرس در کودکان از روی صفحات ۸۰ و ۸۱ و ۸۲ کتاب نوشته شده، پیری زودرس بالغین از ص ۸۴ کتاب و پیری ناگهانی در بالغین از صفحه ۸۴ و ۸۵ کتاب نوشته شده است مطلبی را که لازم می دانم به این آقای دانشجو تذکر دهم این است که اقلاً در مقابل بیماری سیموند همانند مؤلف (نارسایی غده فوق کلیوی) و همچنین در مقابل هیپوگنادیسم که اشتباه در مجله هیپوگنادیسم چاپ شده است (کم شدن فعالیت غدد جنسی) را می نوشتید. شما که این مقاله را از روی کتاب پیری رونویسی کرده اید لااقل در مقابل لغات مشکل پرازنزی باز کرده و توضیحی را از خود کتاب و یا از دیکشنری های پزشکی در مورد آن لغت می دادید چون مقالات موجود در اطلاعات علمی را قشرهای مختلف می خوانند این در مورد پیری، در مورد مقاله عوارض ناشی از چاقی چون متاسفانه حضور ذهن نداشتیم که این مقاله از چه کتابی و یا مجله ای گرفته شده است لذا در مورد آن صحبتی نمی کنم و لیکن دوست عزیز قدر مسلم است شمایی که مقاله پیری را دقیقاً از روی کتاب پیری دکتر برال رونویسی کرده اید و فقط در یک قسمت از خودتان ابتکار نشان داده و بجای علمای زیست شناسی که در کتاب نگارنده در صفحه ۷ خط چهارم است معادل آنرا که (بیولوژیست ها) است بکار برده اید مقاله مربوط به چاقی را نیز از روی کتاب دیگری نوشته اید. در پایان برای کلیه دانش پژوهان آرزوی موفقیت می کنم. ومن الله التوفیق مجتمع علوم پیراپزشکی تهران - سید فرشاد مراقبی

توضیح و پوزش

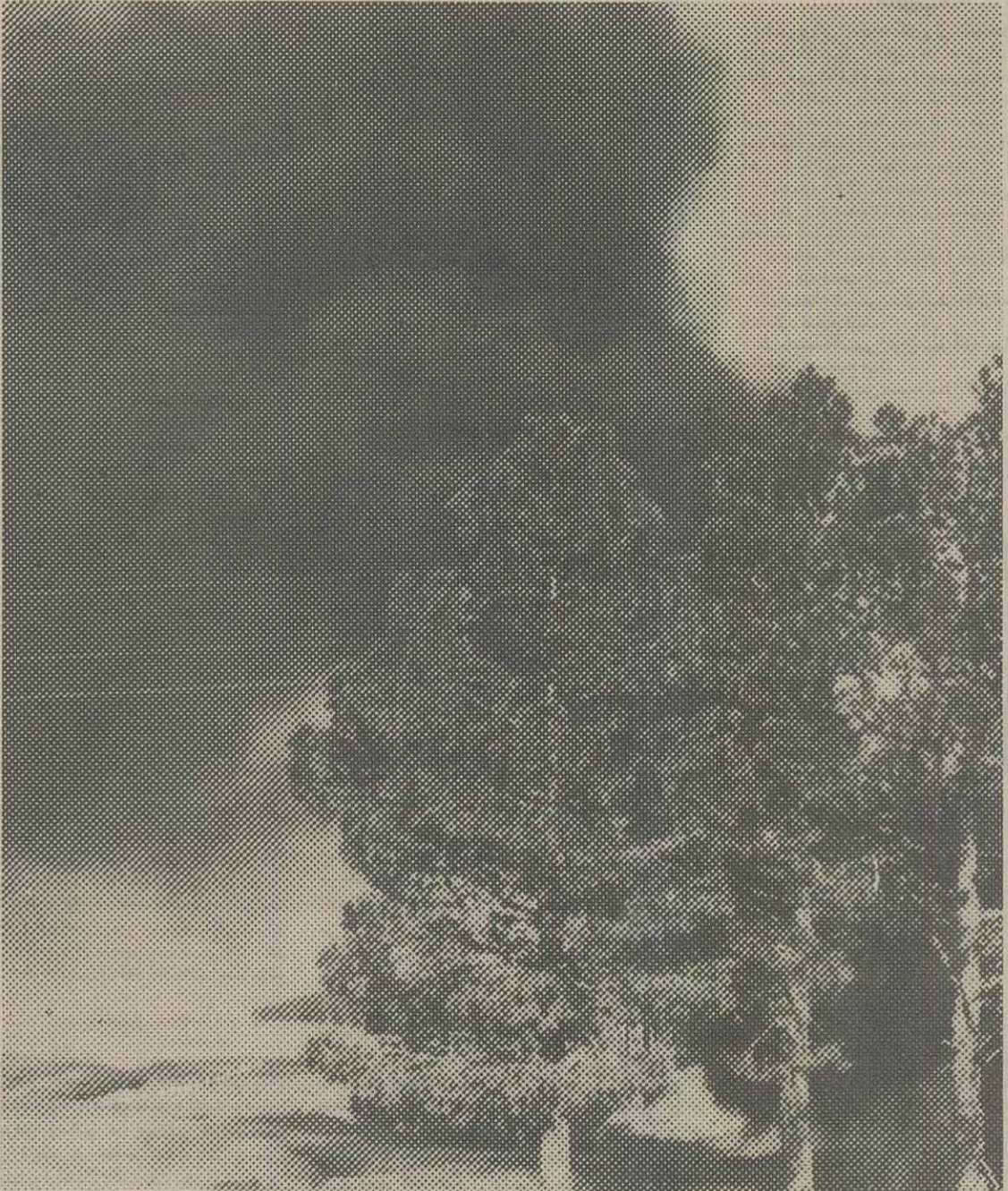
ضمن پوزش از خوانندگان و نویسنده مقاله «چیر و اختیار در جغرافیای انسانی» آقای دکتر کتابی، اشتباهاتی در مقاله مذکور صورت گرفته بود - که بدینوسیله تصحیح می گردد. ۱- یادداشتها و مآخذ مقاله که قاعدتاً باید در پایان مطلب آورده می شد، در وسط آمده. لذا از خوانندگان استدعا می شود دنباله مطلب را در صفحه ۲۱، ستون ۳، پاراگراف ۳ از آخر (بعد از شماره ۸) مطالعه فرمایند. ۲- شماره ۱ تا ۲۳ یادداشتها و مآخذ مربوط به مکتب جبر جغرافیائی و از شماره ۱ تا ۸ به ترتیب مربوط به مکتب اختیار و مکتب امکانات است ۳- صفحه ۱۹، ستون ۲، سطر ۲ بعداز کلمه جغرافیائی - بجای در «و» صحیح است. ۴- صفحه ۲۰، ستون اول، سطر ۱۰ از آخر، بجای اعتدل «اعتدال» صحیح است ۵- صفحه ۲۱، ستون اول، سطر آخر، بعداز کلمه (عنوان) «ملاحظاتی» صحیح است. ۶- صفحه ۲۱، ستون سوم، سطر ۲۱ از باین بجای شما، «شمار» صحیح است. ۷- صفحه ۲۲، ستون ۲، پاراگراف ۴، «گوردن چایلد» صحیح است

همانطور که در روز انتشار شماره نوزدهم اطلاعات علمی (پنجشنبه ۲ مرداد)، در روزنامه قید نموده بودیم که اشتباهات چاپی چندی در صفحه ۲۶، اطلاعات علمی وجود دارد، بنابراین مجدداً نظر آن دسته از خوانندگان اطلاعات علمی را که متوجه توضیحات ما در روزنامه نشده اند به موارد زیر جلب می کنیم: صفحه ۲۶، ستون دوم از بالا، توضیح خبر «سردرد» که از چاپ افتاده بود، عیناً در ذیل میاید: مطالعات اخیری که در کشور فرانسه پژوهشگران را وامی دارد روی پدیده ناشناخته ای با فشاری کنند. رابطه بین خوابیده گردی و سردرد میگرد میباش. بنابراین مطالعات که روی ۱۲۲ بیمار انجام شده، خطر ابتلا به سردرد، اشخاصی را که در کودکی مبتلا به عارضه خوابیده گردی بوده اند، شش بار بیش از بقیه تهدید میکند. این ارتباط بدون اینکه دلیل آن شناخته شود، نزد دختران بیشتر است. همین صفحه (بالا) تیتیر خبر بصورت: «بهترین وضعیت برای مصرف دارو» صحیح است.

SciENTiFic Journal
Of Ettela'at Newspaper

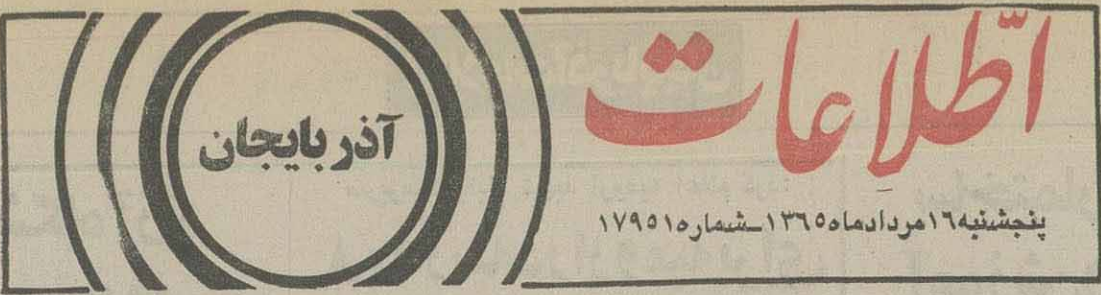
ETTELA'AT_E_E_LMI

VOL. 1 - No20 - August7. 1986



دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب سال
آینده در رشته های پیراپزشکی، مامائی
و کشاورزی دانشجو خواهد پذیرفت

در صفحه ۴



عملیات ساختمانی مجتمع
آموزشی فرزندان شهدا
در خوی آغاز شد

تاریخ توزیع کوپنهای
نفت سفید خانواده های
تبریزی اعلام شد

در صفحه ۴

توسط استاندار آذربایجان غربی

اولین کلنگ ساختمان

مدرسه علوم دینی

پیرانشهر به زمین زده شد

در صفحه ۴

در جلسه شورای برنامه ریزی بخش

اجرای ۳ پروژه عمرانی

در روستاهای خداآفرین

به تصویب رسید

در صفحه ۴

گردهمایی بزرگ و باشکوه هیأت های پشیمانی جنگ مساجد تبریز با حضور آیت الله ملکوتی تشکیل شد

چهارمین کاروان «لیک یا امام» آذربایجان شرقی ۲۷ مرداد راهی جبهه های جنگ می شود



آیت الله ملکوتی نماینده امام
در آذربایجان و امام جمعه
تبریز



برادر گرجی فرمانده سپاه
باسداران آذربایجان شرقی

فرمانده سپاه پاسداران ناحیه آذربایجان شرقی :
تبریز قهرمان و آذربایجان شهید پرور که همیشه در
صحنه ها حضور فعال داشته و سر نوشت ساز
بوده ، امروز نیز باید به ندای امام عزیز لبیک گفته
و در صحنه های نبرد حضور فعال داشته باشند

گردهمایی ۱۵ هزار نفری رزمندگان تبریز،
فردا (جمعه) در سالن ورزشی «شهید اقدمی»
بر گزار می شود

در صفحه ۴

سرپرست بنیاد شهید ارومیه اعلام کرد :

۸ مدرسه در ارومیه برای تحصیل فرزندان شهدا اختصاص یافته است

فرزندان و خانواده های معظم شهدای آذربایجان غربی در يك
اردوی ۲۰ روزه در دانشگاه ارومیه شرکت می کنند

در صفحه ۲

استانداران آذربایجان شرقی در جلسه ستاد
تفلیقات جنگ استان :

برای خنثی کردن

تبلیغات دشمنان اسلام

و انقلاب باید از همه

امکانات استفاده شود

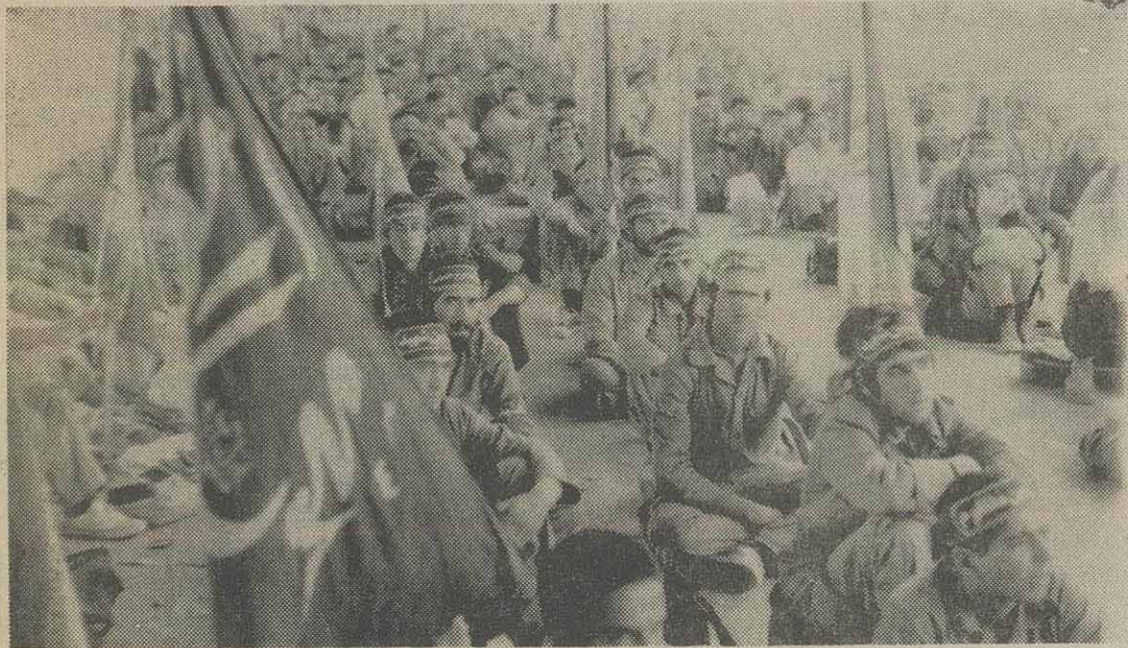
در صفحه ۴

ساختمان جدید اداره آموزش و پرورش نقده گشایش یافت

در صفحه ۲

اولین آزمون سراسری دانشگاه
آزاد اسلامی واحد بناب با شرکت
۵۷۳ داوطلب برگزار شد در صفحه ۲

گروهی از رزمندگان آذربایجان شرقی رهسپار جبهه ها شدند



اعزام نیروی تبریز برگزار شد. برادر اخباری رئیس ستاد
سپاه پاسداران انقلاب اسلامی ناحیه آذربایجان شرقی به
تفصیل در رابطه با مسائل جبهه و جنگ مطالبی بیان داشت
عکس رزمندگان اسلام را قبل از عزیمت به جبهه ها نشان
می دهد.

تبریز - خبرنگار اطلاعات : در میان یخرفه گرم و پرشور
مردم مسلمان و شهید پرور تبریز ، گروهی از رزمندگان
تازه نفس آذربایجان شرقی رهسپار جبهه های نبرد حق علیه
باطل شدند .

در مراسم اعزام این برادران که در محل پادگان

به گزارش خبرگزاری
جمهوری اسلامی ، اداره
کشاورزی استان آذربایجان
شرقی اخیرا با مشاهده مرغ
بومی در باغات و اراضی
زراعی بخش کاغذگان اقدام
به اعزام اکیپ های سیار جهت
مبارزه با این آفت نمود گذر
اثر این اقدام بموقع و تلاش
مامورین کشاورزی ، از هجوم
ملخ ها جلوگیری و مانع از
خسارات به محصولات
کشاورزی شد .

به گفته مدیر کل اداره
آذربایجان شرقی کشاورزی آذربایجان شرقی
خسارت ناشی از هجوم ملخ
بومی به محصولات و باغات
کشاورزان منطقه کاغذگان
در حومه شهرستان میانه شد .

بی سابقه بوده است .

در حومه شهرستان میانه شد .

بی سابقه بوده است .

بی سابقه بوده است .

بی سابقه بوده است .

بی سابقه بوده است .

بی سابقه بوده است .

بی سابقه بوده است .

بی سابقه بوده است .

بی سابقه بوده است .

بی سابقه بوده است .

برگزاری جشن محصول در روستای «قرمیاغ» آنزل

کشاورزان نمونه دیملکار بخش «آنزل» ارومیه جایزه گرفتند

در صفحه ۴

از سوی اینترگران جهاد سازندگی

تاکنون ۱۰۰ کیلومتر راه
روستائی و ۳۰ دهنه پل
در منطقه سردشت
احداث شده است

در صفحه ۲

به علت تولید محصول
نامرغوب
کارخانه
کمپوت سازی
«آدلین» شمسیر
تعطیل شد

تبریز - از سوی اداره
استاندارد و تحقیقات صنعتی
استان آذربایجان شرقی تولیدات
کارخانه کمپوت سازی «آدلین»
واقع در روستای «سپس»
شمسیر مغایر با استانداردهای
ملی ایران شناخته شد .

به گزارش خبرگزاری
جمهوری اسلامی ، به دنبال
انجام یکسری آزمایشات و
بررسی های لازم بر روی تولیدات
این کارخانه تعداد ۹ هزارو
۶۰۰ قوطی رب گوجه فرنگی
با مارک آدلین نامرغوب و
مغایر با استانداردهای ملی
ایران تشخیص داده شد و از
ادامه فعالیت آن جلوگیری به
عمل آمد .

فرمانده کل کمیته های
انقلاب اسلامی به
آذربایجان غربی
ارومیه - حجت الاسلام سراج -
الدین موسوی فرمانده کل
کمیته های انقلاب اسلامی برای
بازدید از کمیته های انقلاب
اسلامی وارد آذربایجان غربی
شد .

به گزارش خبرگزاری
جمهوری اسلامی ، وی ابتدا
از واحدهای کمیته انقلاب
اسلامی ماکو بازدید به عمل
آورد .
فرمانده کل کمیته های
انقلاب اسلامی در این بازدید
طی سخنانی خطاب به پاسداران
کمیته ها، وظایف خطیر و
مسئولیت های سنگین آنان را
در حفظ و خراست از دستاوردهای
انقلاب اسلامی مبارزه با
سوداگران مکرک قاچاقچیان و
متکرات، فحشا و فساد مورد
تأکید قرار داد .

تیم روستای «ملحم» مقام قهرمانی
مسابقات فوتبال روستاهای
سلماس را تصاحب کرد

سلماس - خبرنگار اطلاعات : به منظور بزرگداشت
هفته جهاد سازندگی یک دوره مسابقه فوتبال با شرکت
۸ تیم روستایی در محل زمین چمن استاندارد ورزشی شهدا
سلماس برگزار شد .

در خاتمه این رقابت ها تیم فوتبال کتاخانه شهید
مطلبی روستای معلم به مقام قهرمانی دست یافت و تیم سپاه
شهید خلیفه زاده روستای گلدان و شهید محمدی روستای
سرنق دوم و سوم شدند .
همین گزارش حاکمیت، کاپ اخلاقی این دوره از
مسابقات نصیب تیم فوتبال شهید محمدی روستای سرنق
شد .

گشایش نمایشگاه آثار خطی
استاد عبدالله فرادی در ارومیه

ارومیه - نمایشگاهی از آثار خطی استاد عبدالله فرادی
در تالار مهدیه ارومیه افتتاح شد .

استاد عبدالله فرادی عضو شورای عالی انجمن
خوشنویسان ایران و استاد ارشد این انجمن، نزدیک به
یک ماه است با حضور در کلاس خوشنویسی اداره امور
ادبی، هنری ارشاد اسلامی آذربایجان غربی به راهنمایی
هنرجویان شرکت کننده در این کلاس همت گماشته
است و آثار ارائه شده در این نمایشگاه، طی مدت یک
ماه فعالیت آموزشی ایشان در این کلاس فراهم شده و
اکثر آنها شامل آثار است که حین آموزش و به عنوان
سرمشق برای هنرجویان ارائه شده است .

به گزارش واحد مرکزی خبر از ارومیه، در این
نمایشگاه که به مدت یک هفته صبحها از ساعت ۱۸ الی ۱۲
ظہر و بعد از ظہر از ساعت ۱۲ الی ۱۸ برای بازدید علاقمندان
دایر خواهد بود، ۱۳۶ اثر خطی از هنرجویان انجمن
خوشنویسان استان نیز همراه با تعدادی قابلمینیات و
گردآوری و به معرض نمایش گذاشته شده است .

آیت الله ملکوتی : برادران عزیز ، اکنون که جنگ
تحمیلی به مرحله سر نوشت سازی رسیده
انتظار من از شما مردم قهرمان تبریز که تاکنون
زحمات زیادی برای اسلام و انقلاب کشیده اید این
است که باردیگر بالیک کوئی به ندای امام و حضور
در جبهه ها کار جنگ را یکسره کنید

اظهارات مسئول شورای مرکزی اصناف تبریز پیرامون
تشکیل اتحادیه های صنفی و صدور پروانه های کسب

اگر بخواهیم طبق بند ۷۲ قانون
نظام صنفی عمل کنیم و هر واحد
فاقد پروانه را تعطیل نمائیم باید
نصف واحد های صنفی موجود
شهر تبریز تعطیل شود
در صفحه ۴

باید تمامی صنوف زیر چتر
اتحادیه ها قرار بگیرند
برای کنترل نرخ ها و مبارزه با
گرانفروشی ، تاسیس دادگاه
ویژه امور صنفی در تبریز
ضروری است

فعالیتها و برنامه های سازمان آب مشروب مراغه تشریح شد

یکهزار انشعاب جدید آب آشامیدنی در مراغه به متقاضیان واگذار می شود

بوده و به زودی عملیات اجرایی آن شروع خواهد شد.
رئیس سازمان آب مشروب مراغه در پاسخ به این
سوال که آیا در سال جاری با کمبود آب آشامیدنی
مواجه خواهیم شد یا نه؟ اظهار داشت: اگر شهروندان
عزیز در مصرف آب نهایت صرفه جویی را به عمل آورند
در سال جاری از این نظر کمبودی نخواهیم داشت. البته
در مواقع قطع برق شبکه سراسری امکان کمبود آب
نیز وجود دارد و زراواتر برق اضطراری موجود در سازمان
ما نیز کافی برق مورد نیاز مصرفی جهت آبرسانی به
شبکه را نمی کند.

وی افزود: ما برای رفع این نقیصه اقداماتی انجام
داده ایم و چنانچه مسئولین استان ما را در این مورد
یاری نمایند از بابت قطع آب تکراری نخواهیم داشت.
برادر اسکندری صلب با بیان این مطلب که مراغه
فاقد آبهای زیرزمینی است و آب تصفیه شده نیز با هزینه
های زیاد و مشکلات فراوانی به دست آمده و در اختیار
مردم قرار می گیرد، گفت: ما از اهالی مراغه انتظار داریم
که در مصرف آب تصفیه شده به خصوص در فصل تابستان
رعایت کامل صرفه جویی را بکنند و از شستن اتومبیل،
قالی، آبپاشی فضای سبز و بیادبروها با استفاده از این
آب قویا خودداری نمایند تا کمبودی پیش نیاید.
ضمنا از مردم می خواهیم که در تأمین بخشی از
هزینه های جاری، ما را یاری نمایند تا بتوانیم بیش از
پیش در خدمتشان باشیم.

بقیه در صفحه ۴

هشدار بهداری استان
آذربایجان شرقی در مورد خرید
و مصرف بستنی

تبریز - خبرنگار اطلاعات : روابط عمومی بهداری
آذربایجان شرقی اعلام کرد: توسط کارشناسان اداره
نظارت بر مواد غذایی و واحد بهداشت شهری و مدیریت
بهداشت محیط استان، خط تولید بستنی سعید متعلق به
آقای اکبر خانزاده واقع در خیابان ارتش شمالی تعطیل
شد و مقدار ۲۱ کیلوگرم بستنی از نوع معمولی نخم
مرغی و کاکائویی که برابر نتایج آزمایشات حاصله
آلوده و غیر قابل مصرف بود معدوم و از مصرف خوراکی
خارج گردید. ضمنا مقدار ۶۰ کیلوگرم بستنی تهیه
شده مجددا به منظور انجام آزمایشات لازم نمونه برداری
و توقیف شد.

در این رابطه بهداری استان اضافه کرد: به توجه به
قطع مکرر جریان برق و امکان فاسد شدن بستنی های
مورد عرضه به مصرف کنندگان، به عموم همشهریان استان
آذربایجان شرقی توصیه و تأکید می شود به منظور تأمین
سلامت و حفظ بهداشت خود و افراد خانواده و جلوگیری
از بروز مسوئیت های ناشی حتی المقدور در خرید و مصرف
بستنی مراقبت و احتیاط لازم را بعمل آورند.

افزایش میزان تولید
گندم در آنزل

ارومیه - با اجرای طرح به زراعی گندم دیم در
منطقه آنزل، ارومیه ، میزان برداشت گندم دیم از
۶۰۰ کیلو به دوتا سه هزار کیلو در هر هکتار رسیده
است.

این مطلب را مسئول جهاد سازندگی بخش آنزل
ضمن اعلام این مطلب افزود : در سال زراعی گذشته
در ادامه اجرای طرح به زراعی گندم دیم، هزارو صد
هکتار از اراضی منطقه آنزل زیر کشت رفته است و به
منظور کمک به کشاورزان دیمکار، قریب چهل تن بذر
اصلاح شده و مقدار قابل توجهی سم باقیمانده درصدد
بهاء و یک هزار ریال کمک نقدی به ازاره هر هکتار شخم
در اختیار آنان قرار گرفته است.

نمایشگاه عکس و اسلاید
«صخره نشینان کندوان» در تبریز
گشایش یافت



تبریز - خبرنگار اطلاعات : یک نمایشگاه عکس و
اسلاید تحت عنوان «صخره نشینان کندوان» کار حسین
دوراندیش در محل گلخانه مامئی، تبریز افتتاح شد .
این نمایشگاه که با همکاری اداره کل ارشاد اسلامی
آذربایجان شرقی ترتیب یافته صبحها از ساعت ۹ الی
۱۲ و عصرها از ساعت ۴ الی ۷ برای بازدید عموم آزاد
است .

پنجشنبه ۱۶ مرداد ماه ۱۳۶۵
اول ذیحجه ۱۴۰۶
۷ اوت ۱۹۸۶ - شماره ۱۷۹۵۱



دانش آموز دوشیزه بنام بریسا
تقی خانی کلاس دوم دبستان
معلم اردبیل با معدل ۱۹٫۱۹



دانش آموز ممتاز بنام آذر
نصیرزاده خیابوری کلاس
سوم دبستان شهید رحیمی
کلور اردبیل با معدل ۱۹٫۹۷



دانش آموز دوشیزه بنام لیلیا
عصری کلاس اول دبستان
قیام اردبیل با معدل ۱۹٫۹۰



دانش آموز ممتاز دوشیزه بنام لاهام
شیخزاده کلاس دوم دبستان
معلم اردبیل معدل ۱۹٫۷۲



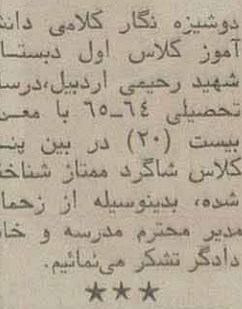
دانش آموز ممتاز بنام منصور
غلامی کلاس اول دبستان
جعفری اسلامی اردبیل با
معدل ۱۹٫۷۸ - با تشکر از
اولیای دبستان جعفری
اسلامی



دانش آموز ممتاز بنام هاشم تقی
خانی کلاس اول دبستان
معلم اردبیل با معدل ۱۹٫۷۱



دانش آموز ممتاز بنام سبیل
افراز کلاس اول دبستان معلم
اردبیل با معدل ۱۹٫۹۴
اول شناخته شد



دانش آموز دوشیزه بنام فریا
عوضزاده باروق کلاس پنجم
دبستان شهید رحیمی کلور
اردبیل با معدل ۱۸٫۹۶
اول شناخته شد



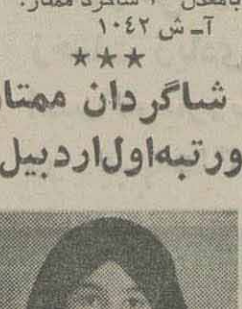
دانش آموز بنام دوشیزه
مرگان طالبی کلاس چهارم
دبستان شهید رحیمی کلور
با معدل ۱۹٫۷۹ - آتش ۱۰۴۲



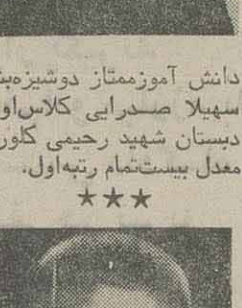
فرشید امینی دانش آموز
کلاس اول دبستان شهید
میانی میانه با معدل ۱۹٫۷۲
شاگرد ممتاز



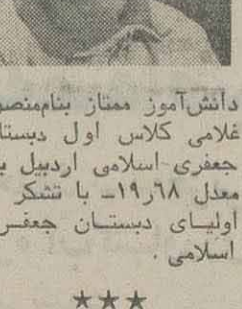
مرتضی علی خانی فرزند
لطف الله دانش آموز کلاس
اول دبستان نیمه شعبان میانه
با معدل ۲۰ شاگرد ممتاز
آتش ۱۰۴۲



دانش آموز ممتاز دوشیزه بنام
سبیل صحرایی کلاس اول
دبستان شهید رحیمی کلوربا
معدل بیست و تمام رتبه اول



دانش آموز ممتاز بنام منصور
غلامی کلاس اول دبستان
جعفری اسلامی اردبیل با
معدل ۱۹٫۷۸ - با تشکر از
اولیای دبستان جعفری
اسلامی



دانش آموز ممتاز بنام سبیل
افراز کلاس اول دبستان معلم
اردبیل با معدل ۱۹٫۹۴
اول شناخته شد



دانش آموز ممتاز بنام سبیل
افراز کلاس اول دبستان معلم
اردبیل با معدل ۱۹٫۹۴
اول شناخته شد



دانش آموز دوشیزه بنام فریا
عوضزاده باروق کلاس پنجم
دبستان شهید رحیمی کلور
اردبیل با معدل ۱۸٫۹۶
اول شناخته شد



دانش آموز بنام دوشیزه
مرگان طالبی کلاس چهارم
دبستان شهید رحیمی کلور
با معدل ۱۹٫۷۹ - آتش ۱۰۴۲



دانش آموز بنام دوشیزه
مرگان طالبی کلاس چهارم
دبستان شهید رحیمی کلور
با معدل ۱۹٫۷۹ - آتش ۱۰۴۲

ساختمان جدید اداره آموزش و پرورش نقده گشایش یافت

نقده - خبرنگار اطلاعات : ساختمان جدید آموزش و پرورش شهرستان نقده طی مراسمی با حضور امام جمعه، مسئولین آموزش و پرورش، بنیاد شهید، ژاندارمری، شهربانی و سایر ادارات و نهادهای افتتاح شد.

در این مراسم ابتدا آیاتی از کلام اله مجید توسط یکی از برادران تلاوت گردید، سپس برادر فهیمانی مسئول آموزش و پرورش ضمن خوشامدگویی بهمیهیمانان و تشکر و قدردانی از مهندسین و سایر برادران که در احداث و تکمیل ساختمان این اداره تلاش کرده بودند، گزارشی درخصوص چگونگی ساخت آن ارائه داد. پس از آن حجت الاسلام صادقی امام جمعه نقده ضمن تقدیر و تشکر از مسئولین و دست اندرکاران آموزش و پرورش که هست به دنیا صادر کنیم اما اگر خدای ناکرده مثل سابق فرهنگی وابسته داشته باشیم اتوقت است کمترین به اصل انقلاب زده ایم. وی با اشاره به نقش معلمین در این رابطه یادآور شد: تنها راه رسیدن به استقلال فرهنگی، ایثار و فداکاری شما معلمین دلسوز کشورمان است که با همت والای خود تعلیم و تربیت اسلامی را در جامعه پیاده کنید همچنانکه فرهنگ طاغوت را از بین برید. حاج آقا صادقی دریایان سخنان خود برای پیروزی و رزمندگان اسلام و طول عمر امام و شفای معلولین و مجروحین و آزادی اسرای جنگ تحمیلی دعا کرد و سپس ساختمان اداره آموزش و پرورش مورد بازدید شرکت کنندگان در مراسم قرار گرفت.

نوبت اول

آگهی حصر وراثت

در پرونده ۹۷-۶۵۱۰۸ شعبه ۱۰ دادگاه شهرستان تبریز آقای محمد حسین صادقی بختیار شناسنامه ۱۰۹ به شناسنامه ۷۳۷۲ صادره تبریز در تاریخ مورخ ۱۳۶۵/۱۲/۱۳ فوت کرده وراثت حین الفوت عبارتند از: از بنوابعیه سید علی نژاد فرزند سید حسین به شناسنامه ۲۹۹۷۲ بست خواهر موفی و میریوسف سید علی نژاد فرزند سید حسین به شناسنامه ۳۰۲۳۰ بست برادر فرزند میبند و سپس بانو نجیه سید علی نژاد در تبریز مورخ ۱۳۶۴/۲/۲۱ فوت نموده وراثت حین الفوت عبارت است از آقای محمد حسین صادقی بختیاری شناسنامه ۱۰۹ بست فرزند

لذا مراتب سه بار ماهی یک مرتبه آگهی میگردد تا هر کس اعتراضی داشته یا وصیتنامه ای از متوفی نزد خود دارد ظرف سه ماه از تاریخ نشر اولین آگهی بدادگاه تقدیم نماید والا بعد از انقضای موعده گواهی صادر و هیچگونه اعتراضی و وصیتنامه ای بجز وصیتنامه رسمی و سرپی پذیرفته نخواهد شد.

رئیس شعبه دهم دادگاه حقوقی ۲ تبریز - شنبه ۱۴۰۵
آتش ۱۱۴۲

نوبت اول

آگهی حصر وراثت

در پرونده ۲۲۱۸۵-۱۱ دادگاه حقوقی ۲ شهرستان تبریز آقای اسماعیل عبدالملکی وند کریم به شناسنامه ۱۱۷۲ صادره حوزه کریمین در تبریز فوت کرده وراثت حین الفوت عبارتند از: از بنوابعیه سید علی نژاد فرزند سید حسین به شناسنامه ۲۹۹۷۲ بست خواهر موفی و میریوسف سید علی نژاد فرزند سید حسین به شناسنامه ۳۰۲۳۰ بست برادر فرزند میبند و سپس بانو نجیه سید علی نژاد در تبریز مورخ ۱۳۶۴/۲/۲۱ فوت نموده وراثت حین الفوت عبارت است از آقای محمد حسین صادقی بختیاری شناسنامه ۱۰۹ بست فرزند

لذا مراتب سه بار ماهی یک مرتبه آگهی میگردد تا هر کس اعتراضی داشته یا وصیتنامه ای از متوفی نزد خود دارد ظرف سه ماه از تاریخ نشر اولین آگهی بدادگاه تقدیم نماید والا بعد از انقضای موعده گواهی صادر و هیچگونه اعتراضی و وصیتنامه ای بجز وصیتنامه رسمی و سرپی پذیرفته نخواهد شد.

رئیس شعبه دهم دادگاه حقوقی ۲ تبریز - شنبه ۱۴۰۵
آتش ۱۱۴۲

شاگردان اول از میانه

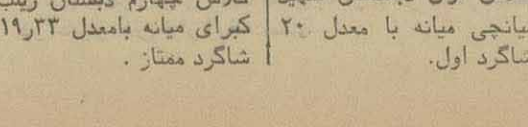
وحید فرجیان دانش آموز کلاس سوم دبستان شهید میانی میانه با معدل ۱۹٫۸۱ شاگرد ممتاز.



دانش آموز دوشیزه بنام فریا
عوضزاده باروق کلاس پنجم
دبستان شهید رحیمی کلور
اردبیل با معدل ۱۸٫۹۶
اول شناخته شد



دانش آموز بنام دوشیزه
مرگان طالبی کلاس چهارم
دبستان شهید رحیمی کلور
با معدل ۱۹٫۷۹ - آتش ۱۰۴۲



دانش آموز بنام دوشیزه
مرگان طالبی کلاس چهارم
دبستان شهید رحیمی کلور
با معدل ۱۹٫۷۹ - آتش ۱۰۴۲

۸ مدرسه در ارومیه برای تحصیل فرزندان شهدا اختصاص یافته است

ارومیه - اردوی تابستانی فرزندان و خانواده های معظم شهدای استان آذربایجان غربی از بیستم ماه جاری به مدت بیست روز در دانشگاه ارومیه برگزار می شود. سرپرست بنیاد شهید ارومیه در گفتگویی با خبرنگاری جمهوری اسلامی با اعلام این مطلب اضافه کرد: در این اردو که در سه مرحله تشکیل می شود، برنامه های ورزشی، آموزش احکام اسلامی، امدادگری و بازدید از نقاط مختلف استان آذربایجان غربی برای خانواده های معظم شهدا پیش بینی شده است.

وی با اشاره به اجرای پیام اخیر امام امت در زمینه رسیدگی به مسائل آموزشی خانواده های محترم شهدا اظهار داشت: بنیاد شهید ارومیه با هماهنگی اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی و بنیاد مستضعفین استان، تعداد ۸ باب مدرسه ابتدایی و راهنمایی را در شهرستان ارومیه به این منظور در نظر گرفته است.

وی گفت: فرزندان و خانواده های محترم شهدا در سال تحصیلی جدید در این مدارس که سعی شده تا حد امکان امکانات رفاهی و تحصیلی آن تامین شود، به تحصیل خواهند پرداخت.

تاکنون ۱۰۰ کیلومتر راه روستائی و ۳۰ دهانه پل در منطقه سردشت احداث شده است

امسال به ۷ روستای شهرستان سردشت آبرسانی خواهد شد

فعالیت های عمرانی جبهه در روستاها شامل احداث جاده های روستائی، پروژه های برق رسانی و آبرسانی، حفراه عمیق و تجهیزان، احداث سیل بندو سیل گیر و آب بند، ایجاد سد خاکی و سرویس بهداشتی در روستاها، ایجاد مدارس، لایروبی انبار، بهسازی چشمه سارها، ایجاد آبشخورهای دامی و حمام ذکته و در سطح شهر احداث پناهگاه های شهری است که در دست اجرا می باشد. در زمینه فعالیت های خدماتی و کشاورزی و دامپروری جبهه اقدام به توزیع موتور پمپ آب و توزیع تراکتور بین کشاورزان منطقه نموده و تا حدی توانسته کمبود آب کشاورزان را حل و درآمد سالیانه آنان را افزایش دهد و در کنار این اقدامات به آموزش روستائیان جهت بالابردن سطح دانش فنی و تخصصی آنها که میتواند در نحوه استفاده از ماشین آلات کشاورزی بسیار موثر باشد، پرداخته است.

در زمینه دامپروری نیز اقداماتی چون واکسیناسیون دام و طیور، ضد عفونی و سمپاشی اغلب و بازسازی و نوسازی اغلب صورت گرفته است.

همچنین در زمینه فرهنگی توزیع نشریه و مجله جبهه روستائیان را بکار در سطح روستاها، بنمایش گذاردن فیلم های در رابطه با انقلاب اسلامی و تبلیغات در بخش فرهنگی و تشویق مردم با همکاری شوراهای اسلامی روستا، و سوق دادن آنها به طرف انقلاب و مطلع ساختن آنها از اهداف انقلاب اسلامی انجام شده است. وی اضافه کرد: جبهه شهرستان سردشت

سردشت - خبرنگار اطلاعات: برادر محمدیاد مسئول جبهه سردشت در گفتگویی با اطلاعات به تشریح فعالیت های و عملکرد جبهه در طول انقلاب پرداخت. وی نخست اظهار داشت: عملکرد جبهه در طول انقلاب در کلیه مراحل از جمله احداث مساجد، مدارس و راه روستائی، تامین آب جبهه سازندگی شهرستان آسایشی، برق رسانی روستاها، احداث سدهای خاکی و پمپ آب به

بلندترین نقطه زمینهای کشاورزی، توزیع تراکتور بین کشاورزان منطقه، دادن امکانات لازم در امر کشاورزی، توزیع سموم و مکانیزه نمودن زمینهای کشاورزی، ضد عفونی پدر جهت کشت، و تشکیل شورا در سطح روستاها بوده است. و بازسازی و نوسازی مناطق مجزده که از تیرماه ۶۱ شروع شده، چشمگیر بوده است. جبهه همچنین در زمینه های مختلف از جمله کمیته های کشاورزی، کمیته دام و آبزیان، کمیته بهداشت و درمان جهت ترمیم و بازسازی، شبکه های راه روستائی، تامین برق و بازسازی مساجد و مدارس فعالیت های چشمگیری انجام داده است. وی افزود:

تشریح جنازه

کلیه - خبرنگار اطلاعات: یکیک پاک پاسدار شهید حسین مسجدی که در نبرد با مزدوران رژیم بعثی - صهیونیستی - عراق به فیض شهادت نائل آمد طی مراسمی با حضور مردم همیشه در صحنه کلیه از مقابل بسیج سپاه پاسداران این شهر تا شرکت نفت تشییع شد و سپس جهت خاکسپاری به زادگاهش روستای مولان انتقال یافت.

پیکر وی یک دیدار دوستانه و الیال بین تیمیای تشکین شهرویهانه در سالن آزادی میانه برگزار شد.

این دیدار در ۲ به نفع نیم میانه خاتمه یافت. افتتاح پایگاه مقاومت آذربایجان - خبرنگار اطلاعات: همزمان با میلاد مسعود حضرت امام (رضاع) پایگاه مقاومت شهید محلاتی آذربایجان حضور روحانیون، مسئولین بسیج و جمعی از مردم افتتاح شد.

در این مراسم یکی از روحانیون بیرون زندگانی حضرت رضا (ع) سخن گفت.

وی همچنین در سخنان خود از جوانان خواست با شرکت در این پایگاهها دشمنان اسلام و انقلاب را مایوس و ناامید کنند.

تشییع پیکر پاک یک شهید - یکیک پاک سرباز شهید بهمن زرافشان، با حضور اقتدار مختلف مردم حزب الله آذربایجان در مقابل بنیاد شهید تشییع شد و سپس از اقامه نماز توسط جبهه اسلام کامل زاده مسئول واحد فرهنگی بنیاد شهید به زادگاهش روستای شرامین انتقال یافت و یکیک سپرده شد.

پهرمرداری از کانال کشی رودخانه قوری چای - ملکان - خبرنگار اطلاعات: کار احداث کانال بر روی رودخانه «قوری چای» توسط مرکز خدمات روستائی باروق ملکان به اتمام رسید و طی مراسمی با حضور جبهه اسلام آمینان امام جمعه، بهشتدار ملکان و مسئولین مرکز خدمات باروق پهرمرداری از آن آغاز شد.

در این مراسم مهندس گلستان پور مسئول مرکز خدمات باروق طی سخنانی اظهار داشت: عملیات احداث این کانال از اوایل سال ۶۳ شروع شد و با صرف هزینه ای معادل ۳۳ هزار ریال عملیات خاکی آن بطول ۹ متر طبق نقشه به اتمام رسید.

وی سپس افزود: این طرح حدود ۹ هزار هکتار زمین زراعی روستاهای باروق، گل سلیمان آباد، شیرین کند، فر کال، علیکندی را شامل می شود.

ضمنا با اجرای طرح ۳ هزار هکتار از اراضی روستاها های فوق که قبلا بصورت دیم بودند به آبی تبدیل شدند و ۶ هزار هکتار از اراضی نیز بعلت نرسیدن آب کافی بصورت دیم کشت میشوند.

تشییع پیکر پاک شهید - گرمی - خبرنگار اطلاعات: یکیک مطهر دانش آموز شهید جعفر حمزه زاده که در مصاف با کفر پیشگان نظامی و مزدوران امپریالیسم در کرمان به شهادت رسید، طی مراسم پرشکوهی با حضور مردم حزب الله و همیشه در صحنه گرمی تشییع و یکیک سپرده شد.

مهری مسئول سازمان تبلیغات اسلامی سردشت - سردشت - خبرنگار اطلاعات: با حضور برادر مصطفی زاده فرماندار، امام جمعه و مسئولان ادارات و ارگانهای انقلابی و نظامی سردشت جلسه ای در محل دفتر سازمان تبلیغات اسلامی این شهرستان تشکیل شد.

در این جلسه برادر مصطفی زاده فرماندار سردشت در رابطه با اهمیت تبلیغات جنگ وجهیه وحدت کلمه و همبستگی در منطقه، گفت که جبهه های جنگ و رفیق به جبهه سخنان مسئولی ایراد نمود، آنگاه ملامحمد عطیعی امام جمعه این شهرستان در مورد مشکلات و بازسازیهای کبیوهای منطقه و مسائل جنگ سخن گفت.

تشییع جنازه

کلیه - خبرنگار اطلاعات: یکیک پاک پاسدار شهید حسین مسجدی که در نبرد با مزدوران رژیم بعثی - صهیونیستی - عراق به فیض شهادت نائل آمد طی مراسمی با حضور مردم همیشه در صحنه کلیه از مقابل بسیج سپاه پاسداران این شهر تا شرکت نفت تشییع شد و سپس جهت خاکسپاری به زادگاهش روستای مولان انتقال یافت.

پیکر وی یک دیدار دوستانه و الیال بین تیمیای تشکین شهرویهانه در سالن آزادی میانه برگزار شد.

این دیدار در ۲ به نفع نیم میانه خاتمه یافت. افتتاح پایگاه مقاومت آذربایجان - خبرنگار اطلاعات: همزمان با میلاد مسعود حضرت امام (رضاع) پایگاه مقاومت شهید محلاتی آذربایجان حضور روحانیون، مسئولین بسیج و جمعی از مردم افتتاح شد.

در این مراسم یکی از روحانیون بیرون زندگانی حضرت رضا (ع) سخن گفت.

وی همچنین در سخنان خود از جوانان خواست با شرکت در این پایگاهها دشمنان اسلام و انقلاب را مایوس و ناامید کنند.

تشییع پیکر پاک یک شهید - یکیک پاک سرباز شهید بهمن زرافشان، با حضور اقتدار مختلف مردم حزب الله آذربایجان در مقابل بنیاد شهید تشییع شد و سپس از اقامه نماز توسط جبهه اسلام کامل زاده مسئول واحد فرهنگی بنیاد شهید به زادگاهش روستای شرامین انتقال یافت و یکیک سپرده شد.

پهرمرداری از کانال کشی رودخانه قوری چای - ملکان - خبرنگار اطلاعات: کار احداث کانال بر روی رودخانه «قوری چای» توسط مرکز خدمات روستائی باروق ملکان به اتمام رسید و طی مراسمی با حضور جبهه اسلام آمینان امام جمعه، بهشتدار ملکان و مسئولین مرکز خدمات باروق پهرمرداری از آن آغاز شد.

در این مراسم مهندس گلستان پور مسئول مرکز خدمات باروق طی سخنانی اظهار داشت: عملیات احداث این کانال از اوایل سال ۶۳ شروع شد و با صرف هزینه ای معادل ۳۳ هزار ریال عملیات خاکی آن بطول ۹ متر طبق نقشه به اتمام رسید.

وی سپس افزود: این طرح حدود ۹ هزار هکتار زمین زراعی روستاهای باروق، گل سلیمان آباد، شیرین کند، فر کال، علیکندی را شامل می شود.

ضمنا با اجرای طرح ۳ هزار هکتار از اراضی روستاها های فوق که قبلا بصورت دیم بودند به آبی تبدیل شدند و ۶ هزار هکتار از اراضی نیز بعلت نرسیدن آب کافی بصورت دیم کشت میشوند.

تشییع پیکر پاک شهید - گرمی - خبرنگار اطلاعات: یکیک مطهر دانش آموز شهید جعفر حمزه زاده که در مصاف با کفر پیشگان نظامی و مزدوران امپریالیسم در کرمان به شهادت رسید، طی مراسم پرشکوهی با حضور مردم حزب الله و همیشه در صحنه گرمی تشییع و یکیک سپرده شد.

مهری مسئول سازمان تبلیغات اسلامی سردشت - سردشت - خبرنگار اطلاعات: با حضور برادر مصطفی زاده فرماندار، امام جمعه و مسئولان ادارات و ارگانهای انقلابی و نظامی سردشت جلسه ای در محل دفتر سازمان تبلیغات اسلامی این شهرستان تشکیل شد.

در این جلسه برادر مصطفی زاده فرماندار سردشت در رابطه با اهمیت تبلیغات جنگ وجهیه وحدت کلمه و همبستگی در منطقه، گفت که جبهه های جنگ و رفیق به جبهه سخنان مسئولی ایراد نمود، آنگاه ملامحمد عطیعی امام جمعه این شهرستان در مورد مشکلات و بازسازیهای کبیوهای منطقه و مسائل جنگ سخن گفت.

اطلاعات آذربایجان

شامل اخبار استانهای آذربایجان

شرقی و غربی -

روزهای انتشار: ۵ شنبه ها

بر نظر هیأت تحریریه اطلاعات در تبریز و ارومیه

* تلفن سرپرستی آذربایجان شرقی - تبریز ۵۲۵۹۰
* تلفن سرپرستی آذربایجان غربی - ارومیه ۲۷۲۳۲
* تلفن نیازمندیهای اطلاعات در تبریز ۵۷۹۵۵کشاورزان نمونه دیدمکار
بخش «انزل» ارومیه
جایزه گرفتند

ارومیه - در مراسم جشن محصول که با حضور کشاورزان روستاهای تابع بخش انزل در مسجد روستای «قرمباغ» برگزار شد، کشاورزان منطقه آمادگی خود را برای تلاش هرچه بیشتر در جهت بی نیاز کردن کشور از واردات محصولات کشاورزی اعلام کردند.

در این مراسم که علاوه بر بخشدار و سرپرست جهاد سازندگی بخش انزل، جمعی از مسئولان جهاد سازندگی استان نیز در آن حضور داشتند، بخشدار انزل پیرامون اهمیت کشاورزی در امر توسعه اقتصادی کشور مطالبی بیان داشت و گفت: محاصره اقتصادی که بنا به هدف محروم ساختن ملت مسلمان ایران از مواد غذایی وارداتی و در نتیجه ادار کردن دولت به انحراف از اصول و موانع انقلاب اسلامی، از سوی استکبار جهانی به ما تحمیل شد با تلاش شبانه روزی کشاورزان مسلمان و زحماتش ما با شکست کامل مواجه شده است و ما اطمینان داریم که این تاروشا درآینده نیز ادامه خواهد یافت و ملت ایران در زمینه اقتصادی نیز همچون موارد مربوط به توطئه های نظامی، استکبار و دست نشاندهگان آن را با نایامی کامل مواجه خواهد ساخت.

بگزارش واحد مرکزی خبر از ارومیه در ادامه مراسم جشن محصول کدر روستای قرمباغ ارومیه برگزار شد، دو تن از کشاورزان نمونه و یکی از اعضای شورای اسلامی روستای قرمباغ پیرامون اثرات مثبت اجرای طرح بهزاری گفتند، در زمینه ارتقاء سطح کبی و کبئی محصول گندم، بیم مطالبی بیان کردند و از زحمات جهادگران جهاد سازندگی در زمینه اجرای موفقیت آمیز این طرح قدردانی کردند.

این گزارش همچنین حاکیست که درپایان این مراسم برادران نجیب جهری، محمد وطن زاده و محمدحسین یور به عنوان کشاورزان نمونه دیکار منطقه قرمباغ معرفی شده و با اهداء جوایزی، از فعالیتها و تلاشهای آنان در زمینه کشت اصولی گندم دید قدردانی بعمل آمد.

اجرای ۳ پروژه عمرانی
در روستاهای خداآفرین
به تصویب رسید

تبریز - خبرنگار اطلاعات: جلسه شورای برنامه ریزی بخش خداآفرین باحضور برادر سینی فرماندار اهر در محل سالن بخشداری تشکیل شد، در این جلسه پس از بحث و تبادل نظر، اجرای سه پروژه زیر از محل اعتبارات بند ب تبصره ۱۶ بتصویب رسید:

- برق رسانی به روستای کابل آباد باهزینه ۶۸۰۰۰۰ ریال که مبلغ یک میلیون و ۹۰۰ هزارریال آن زمحل خودیاری اهالی تامین خواهد شد.

- احداث حمام سه دوشه در روستای جانانلو با هزینه ای بالغ بر ۶ میلیون ریال که مبلغ ۲٫۲ میلیون ریال آن از محل خودیاری اهالی تامین و پرداخت می شود.

- تکمیل مدرسه راهنمایی روستای لتهجان، با هزینه ای به مبلغ ۱٫۱ میلیون ریال که مبلغ ۵۰۰ هزارریال آن از خودیاری اهالی تامین می شود.

اولین کلنگ ساختمان
مدرسه علوم دینی
پیرانشهر به زمین زده شد

ارومیه- عملیات ساختمانی مدرسه علوم دینی پیرانشهر طی مراسمی با حضور آقای عطایی استاندار آذربایجان غربی، فرماندار، ائمه جمعه و جمعی از مسئولان سازمان های اداری و نهادهای انقلاب اسلامی و افتخارمردم مسلمان منطقه آغاز شد.

در این مراسم استاندار آذربایجان غربی پس از برزمن زدن نخستین کلنگ ساختمان مدرسه علوم دینی پیرانشهر در بزم آذینهای نظام الهی جمهوری اسلامی ایران و نقشی را که مدارس علوم دینی می توانند در تحقق تقبشیدن به این آرمانها ایفا کنند مطالبی بیان داشت.

در این مراسم گفته شد که مدرسه علوم دینی پیرانشهر در قطعه زمینی به مساحت ۴ هزار و ۵۳۶ مترمربع احداث می شود و دارای ۱۶ حجره خواهد بود.

هزینه پیش بینی شده برای اجرای این طرح ۳۰ میلیون ریال است که از محل اعتبارات بوجه فرهنگی آذربایجان غربی و کمک اهالی پیرانشهر تامین شده است.

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب آینده در
رشته های پیراپزشکی، مامائی و کشاورزی دانشجو
خواهد پذیرفت

امسال ۳۰ هزار دانشجو جدید در دانشگاه آزاد اسلامی پذیرفته می شوند

اسلامی در سازمانها و ارگانهای دولتی و غیردولتی جذب بازار کار شده اند و این نشانگر اعتبار مدرک این دانشگاه است. ضمنا اساسنامه دانشگاه آزاد اسلامی از مراحل تکمیلی گذشته و بزودی به تصویب نهائی خواهد رسید و در خصوص مدرک دانشگاه نیز تصمیماتی اتخاذ شده است.

دکتر زارع در ادامه افزود: دانشگاه آزاد اسلامی با ۲۱ سازمان و ارگان برای تربیت نیروی متخصص و فنی قرارداد بسته است که از جمله می توان به وزارت آموزش و پرورش اشاره کرد که دانشگاه با این وزارتخانه ۷ هزار نفر از قبل و ۱۰ هزار نفر برای رشته های کردانی و کارشناسی در سال جاری قرارداد بسته است.

وی در خاتمه یادآور شد: دانشگاه آزاد اسلامی مشکلات چندانی ندارد و مشکلی که هست در ارتباط با آزمایشگاههای دانشگاه می باشد که امیداست این مشکل نیز مرتفع گردد.

ضمنا تعداد دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی حدود ۳۰ هزار نفر می باشد که ۲۰ هزار دانشجو نیز در سال جاری پذیرش خواهند داشت و با در نظر گرفتن ۴۰ هزار دانشجو تکدرس که به فعالیت آموزشی مشغولند در کل ۱۰۰ هزار دانشجو در واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی مشغول به تحصیل خواهند بود.

از محل درآمد شرکت تعاونی
فرهنگیان بناب ۱۳ میلیون ریال
به جیبها اختصاص یافت

بناب- خبرنگار اطلاعات- مجمع عمومی شرکت تعاونی مصرف فرهنگیان بناب در تالار اجتماعات اداره آموزش و پرورش این شهرستان تشکیل جلسه داد.

در این جلسه پس از تلاوت آیاتی از کلام الله مجید پیرامون مسائل مختلف شرکت تعاونی مذکور بحث و تبادل نظر بعمل آمد و مقرر شد درآمد سود شرکت تعاونی جهت کمک بهرزمندگان کسرتیمی اسلام واحداث ساختمان برای آموزش و پرورش این منطقه اختصاص یابد.

لازم بذکر است دراین رابطه معادل ۱۸ میلیون و ۲۰۰ هزار ریال جهت احداث ساختمان و یک میلیون و ۳۰۰ هزار ریال بهجیبهای جنگ اختصاص یافته است.

چهارمین کاروان «لبیک یا امام»
آذربایجان شرقی ۲۷ مرداد راهی
جبهه های جنگ می شود

اعضای هیاتهای پشتیبانی جنگ
مساجد تبریز، شیطنتهای اخیر
صدام همتی بسر بهیاران مناطق
مسکونی و صنعتی را محکوم کردند

گرجی فرمانده سپاه پاسداران ناحیه آذربایجان شرقی طی سخنانی اظهارداشت: ما امروز در رابطه با جنگ احتمالی بهمرحله ای رسیده ایم که عراق و آمریکا نیاز به زمان دارند. اگرما بکمال بهتیا فرصت بدهیم، بمید نیست که آنها بازهم به ما حمله بکنند ولی الان نابوان شده اند و ما نباید فرصت را از دست بدهیم.

ما باید اهمیت ضعف دشمن را درک کنیم. ما امروز می توانیم با کمترین نیرو ضربات کاری رایبه دشمن وارد ساخته و اگرناگهان ۹۰ درصد کار را انجام داده و ده درصد نتیجه گرفته ایما با انجام ده درصد باقیمانده کار می توانیم ۹۰ درصد نتیجه بگیریم.

وی تاکیدکرد: تبریزقهرمانی و آذربایجان شهیدپور که همیشه درصحنه ها حضور فعال داشته و سرنوشت ساز بوده امروز نیز باید یکبار دیگر به ندای امام امت لبیک گفته و درصحنه های نبرد حضور فعالتری داشته باشند.

بایدطوری بشود که آذربایجان و تبریز ایران را بسج نماید و این کاری است کسانگون نمونه های آن را از آذربایجان دیده ایم.

درادامه این گردهمایی قطعه ایی در ۸ ماده به شرح زیر قرائت شدو به نایب شرکت کنندگان درگردهمایی رسید.

ما اعضای هیاتهای پشتیبانی جنگ مساجد تبریز حمایت و پشتیبانی خودرا از فرمان تاریخی حضرت امام و مسئولین محترم جمهوری اسلامی مبنی بر حضور گسترده امت حزب الله درجبهه های نبرد حق علیه باطل وتحول جدید بوجود آمده درامر جنگ را اعلام می داریم.

● ما روحانیت و امت حزب الله و پایگاههای مقاومت و انجمنهای اسلامی و هیاتهای امنای مساجد شهرستان تبریز آمادگی خود را برای حضور در جبهه های نوری مقاومت برای یکسره نمودن جنگ اعلام می داریم.

● ما ضمن محکوم کردن توطئه های دولتی، مرجع عرب مبنی بر حمایت از صدام به سران متوجع عرب اخطار می نماییم اگر چنانچه دست از شیطنتهای خود برندارند درجانیات صدام شریک بوده و به سرنوشت بدتر از او دچار خواهند شد.

● ما ضمن محکوم ساختن اخطار آمریکا درمقابل بیانات نامیده حضرت امام درشورای عالی دفاع آمادگی خود را برادر دیگر برای نبرد با آمریکا و ایادی آن اعلام می داریم.

● ما ضمن محکوم ساختن شیطنتهای اخیر صدام در بهیاران مناطق مسکونی و صنعتی و ضمن اعلام ایسن مطلب کهمباران شهرها باعث مقاومت گسترده ماخواهد بود از مسئولین محترم جمهوری اسلامی تقاضای مقابله بعمل شدید را داریم.

● ما ضمن محکوم کردن توطئه های اخیر وابستگان مزدور صهیونیسم چنانکه در توطئه ملاقات نخست وزیر اسرائیل غاصب و شاه حسن مراکتی مزدور امریکا را توطئه ای برعلیه ملت های مسلمان و آرمان اعراب نمایانیم.

● ما ضمن حمایت همه جانبه از برنامه های جدید اقتصادی دولت، از دولت خدمتگزار می خواهم بیش از پیش امکانات لازم را در اختیار رزمندگان قرار دهد.

● ما آمادگی خود را برای حضور در چهارمین کاروان لبیک یا امام استان اعلام داشته و از کلیه برادران رزمده دایر این خطه شهیدپور می خواهم که دراین کاروان حضور داشته باشند.

این گردهمایی با شعار جنگ، جنگ تا بیسروزی حاضرین خاتمه یافت.

تبریز- خبرنگار اطلاعات: برادر کریم جدیدی مسئول شورای مرکزی اصناف تبریز طی گفتگویی با اطلاعات فعالیت های انجام شده در زمینه وظایف شورا و نیز مسائل ومشکلات موجود را تشریح کرد.

وی ابتدا پیرامون زمان آغاز اجرای قانون نظام صنفی گفت: در مدت زمانی که اجرای قانون نظام صنفی به تویق افتاد، تعداد زیادی کسبه مثل قارچ رویشند و به همین خاطرنیز جهت سازماندهی به صفوف، شورای مرکزی اصناف تشکیل گردید.

وی سپس یکی از وظایف شورا را صدور پروانه های جدید کسب عنوان کردو خاطرنشان ساخت، در این رابطه به علت تاخیر در اجرای قانون باشکلات زیادی مواج شدیم. یک عده از اصناف باشهرداری، عده ای با دارائی و بعضی با ادارات مختلف مسائل ومشکلاتی دارند که این مسائل باعث می شود صدور پروانه های کسب به تاخیرافتد.

وی افزود: در حال حاضر حدود ۱۵۰ هزار واحد صنفی دقتل مغازه در تبریز وجود دارند که حدود ۱۲۰ الی ۱۵۰ نوع صنف را شامل می شود. البته از این تعداد تنها حدود ۴۱ اتحادیه صنفی تشکیل و فعالیت داشته اند و حدود ۵۰ اتحادیه نیز در حال ایجاد می باشند وبقیه هنوز اقدام نکرده اند. در این رابطه تا اکنون اتحادیه صنفی قنادی، لوازم پدگی اتومبیل و بنگاه های معاملاتی اتومبیل مدارک اعضای خود را برای صدور پروانه جدید به شورا ارسال داشته اند که ما نیز در این رابطه حدود ۲۰۰ پروانه جدید صادر کرده ایم. البته همانطور که گفتیم برای صدور پروانه مشکلاتی داریم از جمله مشکل صفوف بازاریابی و شهرداری و نیز مشکل باسازهای جدیدالاحداث می باشد که اکثر اصناف این باسازها خلاف ساختمانی داشته اند و اکنون که اغلب آنها دیگر نمیتهند از مساجین مغازه ها خواست می شود که مالیات باساز را بدهند و مسلما این کارعملی نیست. مشکلدیگر مغازه های کنار شهر است که مهاجرین روستائی آنها باز قولنامه خریده و مغازه ای ایجاد کرده اند امروز هم برای گرفتن پروانه مراجعه می کنند. لذا، ما رابطه با این مشکلات باید مقام قضائی و اجرایی ما را کمک بکنند. در مورد نیروی قضائی صنفی، اگر بخواهم بگویم بند ۷۲ قانون نظام صنفی عمل بکنیم باید هرواحد فائده پروانه را تعطیل نماییم و در این صورت باید نصف واحدهای صنفی موجود شهر تعطیل شوند و این کاری است که در موقعیت فعلی صلاح نیست.

مسئول شورای مرکزی اصناف تبریز در مورد کنترل نرخها و مبارزه با گرانفروشی یادآور شد که این کار مستلزم دادگاه ویژه امور صنفی است تا ما بتوانیم متخلفین را به دادگاه معرفی بکنیم و متخلفین هم مجازات بشوند. از ما خواسته شده بود که از صفوف بخواهم ایکت بزنند یکی در جا خواستیم ایکت زده شود ولی بعلت بزمی مسائل بلافاصله جنسها را به اینارها بردند.

وی در مورد اظهارات فرماندار تبریز که از عملکرد شورای مرکزی اصناف شهر انتقاد کرده بود، گفت: ما

شورای اداری سر دشت
تشکیل جلسه داد

سر دشت - خبرنگار اطلاعات: شورای اداری سر دشت با حضور برادران انصاری معاون سیاسی، اداری و مهندسی فائزی معاون عمرانی استانداری آذربایجان غربی و جمعی از مسئولین استان در مسجد جامع این شهر تشکیل جلسه داد.

دراین جلسه ابتدا برادر مصطفی زاده فرماندار سر دشت در رابطه با ابتکارگریهای رزمندگان اسلام دراین منطقه و کیهودها و مشکلات مطالبی بیان داشت.

آنگاه حاج آقا ملا محمد عطیعی امام جمعه سر دشت به تشریح مسائل ومشکلات منطقه پرداخت. در ادامه کار جلسه مذکور همچنین برادر انصاری طی سخنانی ضمن تشریح خط مشی جمهوری اسلامی ایران در منطقه و مقاومت و ابتکارگریهای مردم، اظهار امیدواری کرد، با همکاری اقشار مختلف مردم وسازمان های اداری و برای خدمتگزار به جمهوری اسلامی، مسئولین در رفع محرومیت این منطقه پیش از بیش تلاش نمایند.

این جلسه با بحث پیرامون مشکلات ادارات مختلف شهر به کار خود پایان داد.

یکهزارانشعاب جدید آب آشامیدنی
در مراغه به متقاضیان واگذار می شود

برادر صادق اسکندری صلب رئیس سازمان آب مشروب به هنگام گفتگو با خبرنگار اطلاعات

بقیه از صفحه اول

رئیس سازمان آب مشروب مراغه در بحث دیگری از سخنانی کهمود آب و واگذاری انتعمیات متعدد به متقاضیان را از دلایل بسته شدن شیربرونشهای عمومی درخیابانهای شهر عنوان کرد و با اشاره به تخریب خیابانها و عدم مرمت آنها اظهار داشت: واگذاری انتصاب آب و فاضلاب جدید به متقاضیان، ترمیم وتوسیع لوله های فرسوده انتعمیات مشترکین قدیمی ولابرویی و رفع انسداد احداث خط سنی از دلایل اصلی تخریب آسفالتهای خیابانهاست. البته در مورد مرمت خیابانها، این اداره قبل از هرگونه تخریب هزینه مربوطه را به شهرداری پرداخت می نماید تا نسبت به تعمیرات اساسی اقدام گردد.

وی آنگاه با اشاره به علل کندی در انجام بعضی کارها گفت: با شروع فصل زمستان در سال گذشته عملیات فاضلاب خیابان خواجه نصیر متوقف ماند و در نتیجه احداث کارها تا امسال به طول انجامید که امیدواریم از این پس در انجام کارها سرعت لازم را داشته باشیم.

برادر اسکندری صلب در ادامه سخنانی فعالیت های سازمان آب مشروب مراغه را از بدو پیروزی انقلاب اسلامی تاکنون را به شرح زیر برشمرد:

خفا حلقه چاه نیمه عمیق، احداث ساختمان جدید «تورخانه» خرید و نصب دو دستگاه پمپ سرچاهی، اجرای طرح زهکشی و لوله گذاری در مسیر رودخانه صفی چای جهت تصفیه طبیعی آب، احداث دکانتور به ظرفیت ۷۵ لیتر در نایب در محل تصفیه خانه فعلی جهت بهبود کیفیت فیزیکی آب، تغییر مسیر برداشت مستقیم آب از نهر پستچو به نهر دروازه جهت رعایت دقیق بهداشت و سالم سازی آب و لوله گذاری مسیر به طول ۱۲۰ متر، نصب و بهره برداری از ۷ دستگاه فیلترهای تحت فشار، احداث و بهره برداری از ساختمان جدید اداره، ایجاد ساختمان سولفات سازی و انبار لوله، نصب و بهره برداری

اظهارات مسئول شورای مرکزی اصناف تبریز پیرامون
تشکیل اتحادیه های صنفی و صدور پروانه های کسب

امید آن داریم که انشاءالله نظر آقای فرماندار با این اظهارات نشان خیر بوده. ولی کلاهی از این داریم آقاسی فرماندار کسانگون حتی در یک جلسه شورا هم شرکت نکرده، چگونه آن را زائد معرفی می کند؟ آقای فرماندار می تواند با در نظر گرفتن مشکلات شورا، نماینده ای را بفرستد و ببیند که چه کارهایی را شورا انجام داده است. خود فرمانداری هم مشکلات زیادی دارد، هنوز مشکل گوشت و قاقاق کوبن اوراق در خیابانها حل نشده است. ما منتقدیم که تنها هماهنگی بین مسئولان می تواند مشکلات را حل بکند وگرنه اگر مشکلات را به گردن هم بیاندازیم دردی دوا نمی شود.

وی آنگاه با اشاره به اهمیت تشکیل اتحادیه ها از تمامی صفوف خواست که زیر چتر اتحادیه بروند وافزود: هر عضو تعاونی و سهمیه گیری را زیر چتر اتحادیه نبرد و نسبت به دریافت پروانه جدید کسب اقدام ننماید و می توانیم با دادن مهلت، پروانه های کسب سابق آنها را باطل کنیم. چرا باید صنفی که با سرنوشت اقتصادشهر ارتباط دارد، اتحادیه نداشته باشد. برادر جدیدی درمورد ارجاع پرونده متخلفین به دادگاه انقلاب، متذکر شد که تاکنون حدود ۱۵۰ پرونده تخلف صنفی به دادگاه انقلاب ارجاع شده است. وی دریابن یکبار دیگر از صاحبان صفوف خواست که در اجرای قانون نظام صنفی، زیر چتر اتحادیه ها قرار بگیرند.

تاریخ توزیع کوبنه های
نفت سفید خانواده های
تبریزی اعلام شد

تبریز - خبرنگار اطلاعات: توزیع مواد نفتی ناحیه تبریز در رابطه با توزیع کوبن های نفت خانگی اطلاعاتیای بشرح زیر صادر نمود: بدینوسیله به آگاهی شهروندان محترم تبریز که سوخت حرارتی منزل آنان نفت سفید می باشد، می رساند که کوبن های خانگی از ششم مرداد ماه برابر زمان بندی معین توزیع می گردد. لازم به یادآوری است: تعداد شصت و چهار حوزه در مدارس از ساعت ۴ تا ۷ بعد از ظهر به همین منظور اختصاص داده شده است. ضمنا مدارک لازم جهت دریافت کوبنه های نفت سفید خانگی تاریخ دریافت آن عبارتند از:

- ۱- اصل شناسنامه تمامی اعضاء خانواده
 - ۲- سر برگ کتب نفت سال ۶۴
 - ۳- سربرگ کارت اوراق شهری سال جاری
- تاریخ مراجعه
- ششم تا نهم مرداد ماه روزهای دوشنبه شنبه و چهارشنبه نه نفره به بالا.
 - دهم تا سیزدهم مرداد ماه روزهای پنجشنبه - شنبه و یکشنبه خانوارهای شتن ای هشت نفره.
 - چهاردهم تا هفدهم مرداد ماه روزهای دوشنبه سه شنبه و چهارشنبه خانوارهای سه الی پنج نفره.
 - پانزدهم تا نوزدهم روزهای پنجشنبه - شنبه و یکشنبه خانوارهای یک الی دو نفره.

برای خنثی کردن
تبلیغات دشمنان اسلام
و انقلاب باید از همه
امکانات استفاده شود

تبریز- جلسه ستاد تبلیغات جنگ استان آذربایجان شرقی باحضور برادر مهندس عابدینی استاندار آذربایجان شرقی و برادر صادق خرازی معاون امور استانهای ستاد تبلیغات جنگ کشور درمحل استانداری تشکیل شد.

به گزارش خبرگزاری جمهوری اسلامی در این جلسه ابتداء گزارش از کار ستاد تبلیغات جنگ استان ارائه شد و بمقتور ایجاد هماهنگی هرچه بیشتر در اجرای برنامه های تبلیغی نظر ستاد تبلیغات جنگ کشور خواسته شد.

آنگاه مهندس عابدینی طی سخنانی با تاکید بر لزوم حفظ روحیه شجوریت در جامعه و مبارزه با هرگونه تبلیغات ضد جنگ اظهار داشت: برای خنثی کردن تبلیغات دشمنان اسلام واتقلاب باید از همه امکانات استفاده شود.

در ادامه جلسه برادر خرازی ضمن پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در جلسه و بیان نقطه نظرهای ستاد تبلیغات جنگ کشور در رابطه با تبلیغات جنگ، پیرامون ویژگی های یک سیستم تبلیغی منسجم مطالبی بیان داشت.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به پیروزی های اخیر رزمندگان اسلام گفت: برای دستیابی به پیروزی قطعی وعاجل باید همه امکانات کشور در اختیار جنگ باشد.

برادر خرازی همچنین با اشاره به اینکه هم اکنون هیاتی مشغول تدوین تاریخ جنگ تکمیلی می باشد، گفت: از ابتکارگریهای صحن ایگزار نیاز به اسناد و مدارک دارد، افروتمند باستی باجمع آوری این اسناد و مدارک در گزارش تاریخ مستندی که مطابق با اسناد واقعات جنگ و درشان حاسه ها و ابتکارگری های ملت ایران باشد این هیات رایاری کند. وی همچنین کمک و همیاری مردم را برای ایجاد موزه جنگ خواستار شد.

عملیات ساختمانی
مجمع آموزشی
فرزندان شهدادر
خوی آغاز شد

ارومیه - در اجرای فرمان امام امت مبنی بر ضرورت رسیدگی هرچه بیشتر به وضع تحصیلی و معارفه فنی فرزندان شهدا، اولین کلنگ احداث مجتمع آموزشی فرزندان شهداء، مقدودین، اسرار جانبازان جنگ تحصیلی، طی مراسمی با حضور امام جمعه، فرماندار و بازمندگان معظشهداء و اقشار مختلف مردم در شهرستان خوی به زمین زده شد. بگزارش واحد مرکزی خبر، این مدرسه که توسط بنیاد مستضعفان شهرستان خوی در زمینی به مساحت سه هزار و هشتصد مترمربع احداث می شود دارای هزارو دویست و شصت و شصت و ۱۲ کلاس درس، کارگاه، آزمایشگاه، کتابخانه، تالارهای اداری و سرویسهای بهداشتی خواهد بود. بنابر همین گزارش بنیاد مستضعفان شهرستان خوی همچنین تسنیر تسنیر کتاب، نوشت افزار، وسایل آموزشی و رفاهیه ها منحصا محصلین این مجتمع آموزشی را به عهده گرفته است. گفته است.